

CARTA PROPOSTA

Quixadá – CE, 05 de Agosto de 2015

À,
Prefeitura Municipal de Itaitinga
Comissão Permanente de Licitação
REF.: **TOMADA DE PREÇO Nº 2007.01/2015TP.**

Presados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços, conforme Planilha de Orçamento e Projeto em anexo, para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2007.01/2015TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE**, pelo preço global de **R\$ 495.408,88 (Quatrocentos e noventa e cinco mil, quatrocentos e oito reais e oitenta e oito centavos)**, com prazo de execução de até 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a) Eder Queiroz Costa, portador(a) da carteira nacional de habilitação nº 03797848800 DNT/CE e CPF nº 019.360.953-35, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Proponente: **CONSTRUÇÕES QUEIROZ LTDA-ME**
CNPJ nº: 22.390.838/0001-71
RUA JOAQUIM BATISTA, 446, APT A, SÃO JOAO – QUIXADA – CE – CEP: 63.900-450
TELEFONE: (85) 3011-1676 – CONSTRUTORAQUEIROZLE@GMAIL.COM



Eder Queiroz Costa
Sócio Administrador
Queiroz Construções
CNPJ 22.390.838/0001-71

CONSTRUÇÕES
QUEIROZ LTDA

Rua Joaquim Batista 446, São João
Quixadá-CE

CNPJ: 22.390.838/0001-71 construtoraqueirozle@gmail.com (85) 3011-1676



CARTA PROPOSTA

Quixadá – CE, 05 de Agosto de 2015

À,
Prefeitura Municipal de Itaitinga
Comissão Permanente de Licitação
REF.: **TOMADA DE PREÇO N° 2007.01/2015TP.**

Presados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços, conforme Planilha de Orçamento e Projeto em anexo, para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO N° 2007.01/2015TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROÇÃO NO MUNICIPIO DE ITAITINGA-CE**, pelo preço global de **R\$ 495.408,88 (Quatrocentos e noventa e cinco mil, quatrocentos e oito reais e oitenta e oito centavos)**, com prazo de execução de até 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a) Eder Queiroz Costa, portador(a) da carteira nacional de habilitação nº 03797848800 DNT/CE e CPF nº 019.360.953-35, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Proponente: **CONSTRUÇÕES QUEIROZ LTDA-ME**
CNPJ nº: 22.390.838/0001-71
RUA JOAQUIM BATISTA, 446, APT A, SÃO JOAO – QUIXADA – CE – CEP: 63.900-450
TELEFONE: (85) 3011-1676 – **CONSTRUTORAQUEIROZLE@GMAIL.COM**



Eder Queiroz Costa
Sócio Administrador
Queiroz Construções
CNPJ 22.390.838/0001-71

CONSTRUÇÕES
QUEIROZ LTDA

Rua Joaquim Batista 446, São João
Quixadá-CE

CNPJ: 22.390.838/0001-71 construtoraqueirozle@gmail.com (85) 3011-1676

CONSTRUÇÕES QUEIROZ

ORÇAMENTO



REF.: TOMADA DE PREÇO N° 2007.01/2015TP.

OBJETO:
LOCAL: ITAITINGA - CE
TABELAS: SINAPI OUT 2014 - SEINFRA 23
BDI 23%

Código	Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Sub Total	Total
	1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 5.655,33
74209/01		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M2	12,00	285,00	3.420,00	
C2873		LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO ATE 5000M2	M2	7.983,33	0,28	2.235,33	
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.117,67
41879		CONFORMAÇÃO GEOÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS	M2	7.983,33	0,14	1.117,67	
	3.00	PAVIMENTAÇÃO DA VIA					R\$ 245.523,15
COMP00		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO BRIPAR	M2	5.307,95	45,00	238.857,75	
73692		LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	8,30	73,50	610,05	
C3782		PISO PRE MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES (35MPA) P/ TRAFEGO PESADO	M2	82,95	73,00	6.055,35	
	4.00	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 77.076,64
74223/001		MEIO FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO DIMENSOES 12X15X30X100CM REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO E AREIA INCLUINDO	M	2.266,96	34,00	77.076,64	

CONSTRUÇÕES
QUEIROZ LTDA

Rua Joaquim Batista 446, São João
Quixadá, CE

CNPJ: 27.390.838/0001-71 construtoraqueiroz@gmail.com (85) 9966-5877

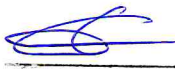
10: P03

CONSTRUÇÕES QUEIROZ



		ESCAVAÇÃO E REATERRO					
	5.0 0	PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE					R\$ 146.924 ,93
73904/0 01		ATERRO APIOLADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO	M3	535,07	60,00	32.104,20	
73907/0 03		LASTRO DE CONCRETO DESEMPENADO NÃO ESTRUTURAL E=5CM PREPARO COM BETONEIRA	M2	2.675,38	24,50	65.546,81	
C4624		PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP=3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	608,32	81,00	49.273,92	
	6.0 0	SINALIZAÇÃO VIARIA					R\$ 10.329, 50
C3353		PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTEN CIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,50	637,00	2.229,50	
COMP1		PLACA ESMALTADA COM IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSOES 45X25 COM SUPORTE DO TIPO COLUMNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 2 1/2'	UM	20,00	405,00	8.100,00	
	7.0 0	LIMPEZA FINAL DE OBRA					R\$ 8.781,6 6
73806/0 01		LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	7.983,33	1,10	8.781,66	
						TOTAL	R\$ 495.408 ,88

Importa o presente orçamento o valor de R\$ 495.408,88 (Quatrocentos e noventa e cinco mil, quatrocentos e oito reais e oitenta e oito centavos)


Eder Queiroz Costa
Sócio Administrador
Queiroz Construção
CNPJ 22.390.838/0001-71

CONSTRUCOES QUEIROZ LTDA - ME
CNPJ nº 22.390.838/0001-71


Luis Anderson Conceição
Socio Diretor
Construção Queiroz
CNPJ:22.390.838/0001-71

CONSTRUÇÕES
QUEIROZ LTDA

Rua Joaquim Barista 446, São João
Quixadá, CE

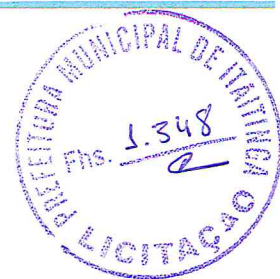
CNPJ: 22.390.838/0001-71 construoisqueiroz@gmail.com (85)9948.5877

il. P04



CONSTRUÇÕES QUEIROZ

ORÇAMENTO



REF.: TOMADA DE PREÇO N° 2007.01/2015TP.

OBJETO:
LOCAL: ITAITINGA - CE
TABELAS: SINAPI OUT 2014 - SEINFRA 23
BDI 23%

Código	Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Sub Total	Total
	1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 5.655,33
74209/01		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M2	12,00	285,00	3.420,00	
C2873		LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO ATE 5000M2	M2	7.983,33	0,28	2.235,33	
	2.00	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.117,67
41879		CONFORMAÇÃO GEOÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS	M2	7.983,33	0,14	1.117,67	
	3.00	PAVIMENTAÇÃO DA VIA					R\$ 245.523,15
COMP00		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO BRIPAR	M2	5.307,95	45,00	238.857,5	
73692		LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	8,30	73,50	610,05	
C3782		PISO PRE MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES (35MPA) P/ TRAFEGO PESADO	M2	82,95	73,00	6.055,35	
	4.00	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 77.076,64
74223/001		MEIO FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO DIMENSOES 12X15X30X100CM REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO E AREIA INCLUINDO	M	2.266,96	34,00	77.076,64	

CONSTRUÇÕES
QUEIROZ LTDA

Rua Joaquim Batista 446, São João
Oliveira - CE

CNPJ: 22.390.838/0001-71 construoisqueiroz@hotmail.com (85) 9911.5277

el. 205

CONSTRUÇÕES QUEIROZ



		ESCAVAÇÃO E REATERRO					
	5.0 0	PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE					R\$ 146.924 ,93
73904/0 01		ATERRO APIOLADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO	M3	535,07	60,00	32.104,20	
73907/0 03		LASTRO DE CONCRETO DESEMPENADO NÃO ESTRUTURAL E=5CM PREPARO COM BETONEIRA	M2	2.675,38	24,50	65.546,81	
C4624		PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP=3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	608,32	81,00	49.273,92	
	6.0 0	SINALIZAÇÃO VIARIA					R\$ 10.329, 50
C3353		PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTEN CIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,50	637,00	2.229,50	
COMP1		PLACA ESMALTADA COM IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSOES 45X25 COM SUPORTE DO TIPO COLUMA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 2 1/2"	UM	20,00	405,00	8.100,00	
	7.0 0	LIMPEZA FINAL DE OBRA					R\$ 8.781,6 6
73806/0 01		LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	7.983,33	1,10	8.781,66	
						TOTAL	R\$ 495.408 ,88

Importa o presente orçamento o valor de R\$ 495.408,88 (Quatrocentos e noventa e cinco mil, quatrocentos e oito reais e oitenta e oito centavos)

CONSTRUCOES QUEIROZ LTDA - ME
CNPJ nº 22.390.838/0001-71

Eder Queiroz Costa
Sócio Administrador
Queiroz Construções
CNPJ 22.390.838/0001-71

Luis Anderson Conceição
Socio Diretor
Construção Queiroz
CNPJ:22.390.838/0001-71

CONSTRUÇÕES
QUEIROZ LTDA

Rua Joaquim Batista 446, São João
Quixadá, CE

CNPJ 22.390.838/0001-71 construoisqueiroz@gmail.com (85)9948.5877



CONSTRUÇÕES
QUEIROZ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇO N° 2007.01/2015TP.

OBJETO:
LOCAL: ITAITINGA - CE
TABELAS: SINAPI OUT 2014 - SEINFRA 23
BDI 23%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESOS (%)	TOTAIS (R\$)	PRAZOS 30 DIAS		PRAZOS 60 DIAS		PRAZOS 90 DIAS		PRAZOS 120 DIAS		PRAZOS 150 DIAS		PRAZOS 180 DIAS		TOTAIS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,1%	5655,3324	100,00%	5655,3324											100,00%	5655,3324
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,2%	1117,6662	100,00%	1117,6662											100,00%	1117,6662
3	PAVIMENTO DE AÇÃO DA VIA	49,6%	245523,15	20,00%	49104,63	40,00%	98209,26	40,00%	98209,26	0,00%	0					100,00%	245523,15
4	DRENAGEM DE ÁGUAS	15,6%	77.076,64							50,00%	38538,32	50,00%	38.538,32	0,00%	0,00	100,00%	77076,64



CONSTRUÇÕES
QUEIROZ LTDA

Rua Joaquim Batista 446, São João
Guiricema - CE

CNPJ: 22.390.832/0001-71 construtoraqueiroz@hotmail.com (85)9944-5877



Importa o presente orçamento o valor de R\$ 495.408,88 (Quatrocentos e noventa e cinco mil, quatrocentos e oito reais e oito centavos)

CONSTRUCOES QUEIROZ LTDA - ME
CNPJ nº 22.390.838/0001-71

Luis Anderson Conceição
Socio Diretor
Construção Gueiroz
CNPJ:22.390.838/0001-71



Quis Vice

CNPJ: 22.390.838/0001-71 construtoraqueiroz@gmail.com (85)9944-5877





CONSTRUÇÕES
QUEIROZ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇO N° 2007.01/2015TP.

OBJETO:	
LOCAL: ITAITINGA - CE	
TABELAS: SINAPI OUT 2014 - SEINFRA 23	
BDI 23%	

ITE M	ESPECIFIC AÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO S (%)	TOTAIS (R\$)	PRAZOS 30 DIAS		PRAZOS 60 DIAS		PRAZOS 90 DIAS		PRAZOS 120 DIAS		PRAZOS 150 DIAS		PRAZOS 180 DIAS		TOTAIS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,1%	5655,33 24	100,0 0%	5655,3324											100,00 %	5655,3324
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,2%	1117,66 62	100,0 0%	1117,6662											100,00 %	1117,6662
3	PAVIMENTO AÇÃO DA VIA	49,6%	245523,15	20,00 %	49104,63	40,0 0%	98209,26	40,0 0%	98209,26	0,00 %	0					100,00 %	245523,15
4	DRENAGEM DE ÁGUAS	15,6%	77.076,64							50,0 0%	38538,32	50,0 0%	38.538,32	0,00 %	0,00	100,00 %	77076,64



CONSTRUÇÕES
QUEIROZ LTDA

Rua Joaquim Batista 446, São João
Quixadá - CE

CNPJ: 22.390.838/0001-71 construtoraqueiroz@gmail.com (85)9944-5877

Ni. P09



Importa o presente orçamento o valor de R\$ 495.408,88 (Quatrocentos e noventa e cinco mil, quatrocentos e oito reais e oitenta e oito centavos)


Eder Queiroz Costa
Sócio Administrador
Queiroz Construções
CNPJ 22.390.838/0001-71

Luis Anderson Conceição
Socio Diretor
Construção Gueiroz
CNPJ:22.390.838/0001-71



CONSTRUÇÕES
QUEIROZ LTDA

Rio Joaquim Batista 446, São João
Quixadá-CE

CNP) : 22.590.838/0001-71 construtoraquerozle@gmail.com (55)9944-5877

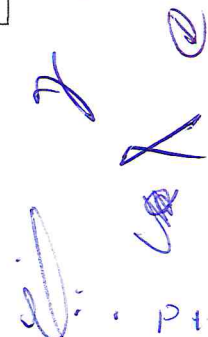
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2007.01/2015TP.

OBJETO:
LOCAL: ITAITINGA - CE
TABELAS: SINAPI OUT 2014 - SEINFRA 23
BDI 23%

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA C AUXILIO TOPOGRAFICO AREA ATE 5000M2						
Preço Adotado:		0,28				Unid: M2
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (C HORARIO)						
IO775	TEODOLITO		H	0,002	14	0,028
IO758	NIVEL		H	0,002	12	0,024
IO700	CAMINHONETE SAVEIRO		H	0,001	45	0,045
TOTAL EQUIPAMENTOS						0,097
MAO DE OBRA						
I2382	NIVELADOR		H	0,002	10	0,02
I2445	TOPOGRAFO		H	0,002	12	0,024
IO037	AJUDANTE		H	0,004	5	0,02
TOTAL MAO DE OBRA						0,064
					Total Simples	0,16
					Encargos	0,12
					BDI	0
TOTAL GERAL						0,28
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA						
Preço Adotado:		285,00				Unid: M2
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS						
IO537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM		M2	1,02	45	45,9
I1725	PREGO 15X15		KG	0,15	15	2,25
I1100	ESMALTE SINTETICO		L	1	20	20





CONSTRUÇÕES QUEIROZ



11691	PONTALETE BARROTE 3X3'	M2	4,5	24	108
TOTAL MATERIAIS					176,15
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	10	5	50
TOTAL MAO DE OBRA					50
Total Simples					226,15
Encargos					58,85
BDI					0
TOTAL GERAL					285,00
LASTRO DE AREIA MEDIA					
Preço Adotado:	73,50				Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	3	4	12
10109	AREIA MEDIA	M3	1	50	50
					0
TOTAL					62
Total Simples					62,00
Encargos					11,50
BDI					0
TOTAL GERAL					73,50
C3782 - PISO PRE MOLDADO ARTICULADO INTERTRAVADO 16 FACES E=8CM 35MPA PARA TRAF PESADO					
Preço Adotado:	73,00				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
17004	C3782 - PISO PRE MOLDADO ARTICULADO INTERTRAVADO 16 FACES E=8CM 35MPA PARA TRAF PESADO	M2	1,05	40	42
10108	AREIA GROSSA	M3	0,15	50	7,5
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5	2	9
TOTAL EQUIPAMENTOS					58,5
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1	4	4
10445	CALCETEIRO	H	0,75	5	3,75
					0

CONSTRUÇÕES
QUEIROZ LTDA

Rua Joaquim Batista 446, São João
Cidade - RJ

CNPJ: 22.390.828/0001-71 construoisqueiroz@gmail.com (8519944.5877)

1. P12

CONSTRUÇÕES QUEIROZ



TOTAL MAO DE OBRA					7,75
Total Simples					66,25
Encargos					6,75
BDI					0
TOTAL GERAL					73,00
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO BRIPAR					
Preço Adotado:	45,00				Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVICOS					
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,5	2	1
comp01	PARALELEPIPEDO COM REJ BRIPAR	M2	1	35	35
TOTAL SERVIÇOS					36
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1	4	4
TOTAL MAO DE OBRA					4
Total Simples					40,00
Encargos					5,00
BDI					0
TOTAL GERAL					45,00
CONFORMAÇÃO GEOÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS					
Preço Adotado:	0,14				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS					0
MAO DE OBRA					
I2382	NIVELADOR	H	0,01	8	0,08
TOTAL MAO DE OBRA					0,08
Total Simples					0,08
Encargos					0,06
BDI					0
TOTAL GERAL					0,14
MEIO FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO DIMENSOES 12X15X30X100CM REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO E AREIA INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO					

CONSTRUÇÕES
QUEIROZ LTDA

Rua Joaquim Batista 446, São João
Oliveira, CE

CNPJ: 22.390.828/0001-74 construtoraqueiroz@gmail.com (85) 9944.5877



CONSTRUÇÕES QUEIROZ



Preço Adotado:	34,00				Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
COMP	MEIO FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO DIMENSOES 12X15X30X100CM REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO E AREIA INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	1	30	30
TOTAL MATERIAIS					30
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5	4	2
					0
TOTAL MAO DE OBRA					2
Total Simples					32,00
Encargos					2,00
BDI					0
TOTAL GERAL					34,00
PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP=3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					
Preço Adotado:	81,00				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	55	1,001
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73	1,2	3,276
I8623	PISO TATIL ALERTA DIRECIONAL EM PMC 3CM	M2	1,1	39	42,9
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8	0,8	2,24
TOTAL MATERIAIS					49,417
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,25	4,5	5,625
I1328	LADRILHISTA	H	1,6	6,49	10,384
TOTAL MAO DE OBRA					16,009
Total Simples					65,43
Encargos					15,57
BDI					0
TOTAL GERAL					81,00
PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					
Preço Adotado:	637,00				Unid: M2

CONSTRUÇÕES
QUEIROZ LTDA

Rua Joaquim Batista 446, São João
Quilvã, CE

CNPJ: 27.349.838/0001-71 construoisqueiroz@gmail.com (85)9944-5277



CONSTRUÇÕES QUEIROZ



Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UM	3	1,5	4,5
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UM	2	1,2	2,4
I2695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1	500	500
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1	6	6
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3	20	60
C3268	C3268 - CONCRETO 10MPA	M3	0,02	240	4,8
I0581	CAMINHAO COM CARROCERIA CHI	H	0,9	20	18
I0773	CAMINHAO COM CARROCERIA CHP	H	0,1	81	8,1
TOTAL MATERIAIS					603,8
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1	4,42	4,42
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1	6,49	0,649
TOTAL MAO DE OBRA					5,069
Total Simples					608,87
Encargos					18,13
BDI					0
TOTAL GERAL					627,00
ATERRO APIOLADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO					
Preço Adotado:	60,00				Unid: M3
SERVICOS					
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,5	2	1
I0581	CAMINHAO COM CARROCERIA CHI	H	1,5	20	30
I0773	CAMINHAO COM CARROCERIA CHP	H	0,3	81	24,3
TOTAL SERVIÇOS					55,3
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5	4	2
TOTAL MAO DE OBRA					2
Total Simples					57,30
Encargos					2,70
BDI					0
TOTAL GERAL					60,00

CONSTRUÇÕES
QUEIROZ LTDA

Rua Joaquim Batista 446, São João
Ondara - RJ

CNPJ: 22.390.838/0001-71 construtoraqueiroz@gmail.com (851) 9944.5877

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
P. 15

LASTRO DE CONCRETO DESEMPENADO NÃO ESTRUTURAL E=5CM PREPARO COM BETONEIRA					
Preço Adotado:	24,50				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SERVICOS					
	LASTRO DE CONCRETO DESEMPENADO NÃO ESTRUTURAL E=5CM PREPARO COM BETONEIRA		1	20	20
TOTAL SERVIÇOS					20
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2	4	0,8
	PEDREIRO	H	0,2	6,49	1,298
					0
TOTAL MAO DE OBRA					2,098
Total Simples					22,10
Encargos					2,40
BDI					0
TOTAL GERAL					24,50
PLACA ESMALTADA COM IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSOES 45X25 COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 2 1/2'					
Preço Adotado:	405,00				Unid: UM
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UM	3	1,5	4,5
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UM	2	1,2	2,4
COMP	PLACA ESMALTADA COM IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSOES 45X25 COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 2 1/2'	M2	1	290	290
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1	6	6
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3	20	60
C3268	C3268 - CONCRETO 10MPA	M3	0,02	240	4,8
I0581	CAMINHAO COM CARROCERIA CHI	H	0,9	20	18
I0773	CAMINHAO COM CARROCERIA CHP	H	0,1	81	8,1
TOTAL MATERIAIS					393,8
MAO DE OBRA					



CONSTRUÇÕES QUEIROZ



12543	SERVENTE	H	1,1	4,42	4,862
10498	CARPINTEIRO	H	0,1	6,49	0,649
					0
TOTAL MAO DE OBRA					5,511
Total Simples					399,31
Encargos					5,69
BDI					0
TOTAL GERAL					405,00
LIMPEZA FINAL DA OBRA					
Preço Adotado:	1,10				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS					0
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1	6	0,6
					0
TOTAL MAO DE OBRA					0,6
Total Simples					0,60
Encargos					0,50
BDI					0
TOTAL GERAL					1,10

CONSTRUCOES QUEIROZ LTDA - ME
CNPJ nº 22.390.838/0001-71


Eder Queiroz Costa
Sócio Administrador
Queiroz Construções
CNPJ 22.390.838/0001-71


Luis Anderson Conceição
Socio Diretor
Construção Queiroz
CNPJ:22.390.838/0001-71

CONSTRUÇÕES
QUEIROZ LTDA

Rua Joaquim Batista 446, São João
Oliveira/AL, CE

CNPJ: 22.390.838/0001-71, construtoraqueirozle@gmail.com, (85) 9944.5877





CONSTRUÇÕES
QUEIROZ



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2007.01/2015TP.

OBJETO:
LOCAL: ITAITINGA - CE
TABELAS: SINAPI OUT 2014 - SEINFRA 23
BDI 23%

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA C AUXILIO TOPOGRAFICO AREA ATE 5000M2					
Preço Adotado:	0,28				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (C HORARIO)					
IO775	TEODOLITO	H	0,002	14	0,028
IO758	NIVEL	H	0,002	12	0,024
IO700	CAMINHONETE SAVEIRO	H	0,001	45	0,045
TOTAL EQUIPAMENTOS					0,097
MAO DE OBRA					
I2382	NIVELADOR	H	0,002	10	0,02
I2445	TOPOGRAFO	H	0,002	12	0,024
I0037	AJUDANTE	H	0,004	5	0,02
TOTAL MAO DE OBRA					0,064
Total Simples					0,16
Encargos					0,12
BDI					0
TOTAL GERAL					0,28
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA					
Preço Adotado:	285,00				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	M2	1,02	45	45,9
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15	15	2,25
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1	20	20

CONSTRUÇÕES
QUEIROZ LTDA

Rua Joaquim Batista 446, São João
Quilvadá, CE

CNPJ 17.223.908/0001-11 construtoraqueiroz@gmail.com (85) 99018-5877

18



CONSTRUÇÕES QUEIROZ



11691	PONTALETE BARROTE 3X3'	M2	4,5	24	108
TOTAL MATERIAIS					176,15
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	10	5	50
TOTAL MAO DE OBRA					50
Total Simples					226,15
Encargos					58,85
BDI					0
TOTAL GERAL					285,00
LASTRO DE AREIA MEDIA					
Preço Adotado:	73,50				Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	3	4	12
10109	AREIA MEDIA	M3	1	50	50
TOTAL					62
Total Simples					62,00
Encargos					11,50
BDI					0
TOTAL GERAL					73,50
C3782 - PISO PRE MOLDADO ARTICULADO INTERTRAVADO 16 FACES E=8CM 35MPA PARA TRAF PESADO					
Preço Adotado:	73,00				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
17004	C3782 - PISO PRE MOLDADO ARTICULADO INTERTRAVADO 16 FACES E=8CM 35MPA PARA TRAF PESADO	M2	1,05	40	42
10108	AREIA GROSSA	M3	0,15	50	7,5
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5	2	9
TOTAL EQUIPAMENTOS					58,5
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1	4	4
10445	CALCETEIRO	H	0,75	5	3,75
					0

CONSTRUÇÕES
QUEIROZ LTDA

Rua Joaquim Batista 446, São João
Odiva-AL-CE

CNPJ: 22.390.838/0001-71 construtoraqueiroz@uol.com.br (85) 9944.5877

il: p19



CONSTRUÇÕES
QUEIROZ



TOTAL MAO DE OBRA					7,75
Total Simples					66,25
Encargos					6,75
BDI					0
TOTAL GERAL					73,00
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO BRIPAR					
Preço Adotado:	45,00				Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SERVICOS					
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,5	2	1
comp01	PARALELEPIPEDO COM REJ BRIPAR	M2	1	35	35
TOTAL SERVIÇOS					36
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1	4	4
TOTAL MAO DE OBRA					4
Total Simples					40,00
Encargos					5,00
BDI					0
TOTAL GERAL					45,00
CONFORMAÇÃO GEOÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS					
Preço Adotado:	0,14				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS					0
MAO DE OBRA					
I2382	NIVELADOR	H	0,01	8	0,08
TOTAL MAO DE OBRA					0,08
Total Simples					0,08
Encargos					0,06
BDI					0
TOTAL GERAL					0,14
MEIO FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO DIMENSOES 12X15X30X100CM REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO E AREIA INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO					

CONSTRUÇÕES
QUEIROZ LTDA

Rua Joaquim Baista 446, São João
Onivalva, CE

CNPJ: 22.390.838/0001-79 construtoraqueiroz@gmail.com (85)9968.5277

Handwritten signature and initials at the bottom right.



CONSTRUÇÕES QUEIROZ



Preço Adotado:	34,00				Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
COMP	MEIO FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO DIMENSOES 12X15X30X100CM REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO E AREIA INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	1	30	30
TOTAL MATERIAIS					30
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5	4	2
					0
TOTAL MAO DE OBRA					2
Total Simples					32,00
Encargos					2,00
BDI					0
TOTAL GERAL					34,00
PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP=3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					
Preço Adotado:	81,00				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	55	1,001
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73	1,2	3,276
I8623	PISO TATIL ALERTA DIRECIONAL EM PMC 3CM	M2	1,1	39	42,9
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8	0,8	2,24
TOTAL MATERIAIS					49,417
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,25	4,5	5,625
I1328	LADRILHISTA	H	1,6	6,49	10,384
TOTAL MAO DE OBRA					16,009
Total Simples					65,43
Encargos					15,57
BDI					0
TOTAL GERAL					81,00
PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					
Preço Adotado:	637,00				Unid: M2

CONSTRUÇÕES
QUEIROZ LTDA

Rua Joaquim Batista 446, São João
Ouro Verde, CE

CNPJ: 22.390.838/0001-71 construtoraqueiroz@gmail.com (85)9948.5877

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



CONSTRUÇÕES QUEIROZ



Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UM	3	1,5	4,5
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UM	2	1,2	2,4
I2695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1	500	500
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1	6	6
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3	20	60
C3268	C3268 - CONCRETO 10MPA	M3	0,02	240	4,8
I0581	CAMINHÃO COM CARROCERIA CHI	H	0,9	20	18
I0773	CAMINHÃO COM CARROCERIA CHP	H	0,1	81	8,1
TOTAL MATERIAIS					603,8
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1	4,42	4,42
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1	6,49	0,649
TOTAL MAO DE OBRA					5,069
Total Simples					608,87
Encargos					18,13
BDI					0
TOTAL GERAL					627,00
ATERRO APIOLADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO					
Preço Adotado:	60,00				Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SERVICOS					
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	0,5	2	1
I0581	CAMINHÃO COM CARROCERIA CHI	H	1,5	20	30
I0773	CAMINHÃO COM CARROCERIA CHP	H	0,3	81	24,3
TOTAL SERVIÇOS					55,3
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5	4	2
TOTAL MAO DE OBRA					2
Total Simples					57,30
Encargos					2,70
BDI					0
TOTAL GERAL					60,00

CONSTRUÇÕES
QUEIROZ LTDA

Rua Joaquim Batista 446, São João
Odivelas, CE

CNPJ: 22.260.838/0001-79 construtoresqueiroz@hotmail.com (85) 9933.5877

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

CONSTRUÇÕES QUEIROZ



LASTRO DE CONCRETO DESEMPENADO NÃO ESTRUTURAL E=5CM PREPARO COM BETONEIRA					
Preço Adotado:	24,50				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SERVICOS					
	LASTRO DE CONCRETO DESEMPENADO NÃO ESTRUTURAL E=5CM PREPARO COM BETONEIRA		1	20	20
TOTAL SERVIÇOS					20
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2	4	0,8
	PEDREIRO	H	0,2	6,49	1,298
					0
TOTAL MAO DE OBRA					2,098
Total Simples					22,10
Encargos					2,40
BDI					0
TOTAL GERAL					24,50
PLACA ESMALTADA COM IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSOES 45X25 COM SUPORTE DO TIPO COLUMNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 2 1/2'					
Preço Adotado:	405,00				Unid: UM
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UM	3	1,5	4,5
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UM	2	1,2	2,4
COMP	PLACA ESMALTADA COM IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSOES 45X25 COM SUPORTE DO TIPO COLUMNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 2 1/2'	M2	1	290	290
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1	6	6
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3	20	60
C3268	C3268 - CONCRETO 10MPA	M3	0,02	240	4,8
I0581	CAMINHAO COM CARROCERIA CHI	H	0,9	20	18
I0773	CAMINHAO COM CARROCERIA CHP	H	0,1	81	8,1
TOTAL MATERIAIS					393,8
MAO DE OBRA					

CONSTRUÇÕES
QUEIROZ LTDA

Rua Joaquim Batista 446, São João
Onilva 43, CE

CNPJ 22.390.838/0001-74 construtorazeiroz@igmail.com (85)9944.5877

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



CONSTRUÇÕES QUEIROZ



12543	SERVENTE	H	1,1	4,42	4,862
10498	CARPINTEIRO	H	0,1	6,49	0,649
					0
TOTAL MAO DE OBRA					5,511
Total Simples					399,31
Encargos					5,69
BDI					0
TOTAL GERAL					405,00
LIMPEZA FINAL DA OBRA					
Preço Adotado:	1,10				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
TOTAL MATERIAIS					0
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1	6	0,6
					0
TOTAL MAO DE OBRA					0,6
Total Simples					0,60
Encargos					0,50
BDI					0
TOTAL GERAL					1,10

CONSTRUCOES QUEIROZ LTDA - ME
CNPJ nº 22.390.838/0001-71


Eder Queiroz Costa
Sócio Administrador
Queiroz Construções
CNPJ 22.390.838/0001-71

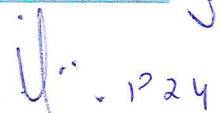

Luis Anderson Conceição
Socio Diretor
Construção Queiroz
CNPJ:22.390.838/0001-71

CONSTRUÇÕES
QUEIROZ LTDA

Rua Joaquim Batista 446, São João
Quilva-CE

CNPJ: 22.390.838/0001-71 construoisqueiroz@gmail.com (85) 9043.5877







CONSTRUÇÕES
QUEIROZ



BDI

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2007.01/2015TP.

	COMPOSIÇÃO DE BDI	HORISTA %
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
		5,32
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	5,15
		5,47
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DE INSS)	2,00
	TOTAL DE IMPOSTOS	9,65
	BDI	23,00%
BDI = $\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$		

Proponente: CONSTRUÇÕES QUEIROZ LTDA-ME

CNPJ nº: 22.390.838/0001-71

RUA JOAQUIM BATISTA, 446, APT A, SÃO JOAO – QUIXADA – CE – CEP: 63.900-450

TELEFONE: (85) 3011-1676 – CONSTRUTORAQUEIROZLE@GMAIL.COM

Quixadá – CE, 05 de agosto de 2015


Eder Queiroz Costa
Sócio Administrador
Queiroz Construções
CNPJ 22.390.838/0001-71


Luis Anderson Conceição
Socio Diretor
Construção Queiroz
CNPJ:22.390.838/0001-71

CONSTRUÇÕES
QUEIROZ LTDA

Rua Joaquim Batista 446, São João
Quixadá-CE

CNPJ: 22.390.838/0001-71 construtoraqueirozle@gmail.com (85) 9944.5877

CONSTRUÇÕES QUEIROZ



BDI

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2007.01/2015TP.

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE BDI	HORISTA %
	DESPESAS INDIRETAS	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
		5,32
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	5,15
		5,47
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DE INSS)	2,00
	TOTAL DE IMPOSTOS	9,65
	BDI	23,00%
$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$		

Proponente: CONSTRUÇÕES QUEIROZ LTDA-ME
 CNPJ nº: 22.390.838/0001-71
 RUA JOAQUIM BATISTA, 446, APT A, SÃO JOAO – QUIXADA – CE – CEP: 63.900-450
 TELEFONE: (85) 3011-1676 – CONSTRUTORAQUEIROZLE@GMAIL.COM

Quixadá – CE, 05 de agosto de 2015

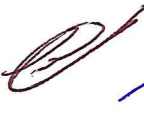

Eder Queiroz Costa
 Sócio Administrador
Queiroz Construções
 CNPJ 22.390.838/0001-71


Luis Anderson Conceição
 Sócio Diretor
Construção Queiroz
 CNPJ:22.390.838/0001-71

CONSTRUÇÕES
QUEIROZ LTDA

Rua Joaquim Batista 446, São João
 Quixadá - CE

CNPJ: 22.390.838/0001-71 construtoraqueirozle@gmail.com (85) 3011-1676

   
 4º 26 ULTIM



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

CARTA PROPOSTA



Pacajus- CE, 06 de Agosto de 2015

À

Prefeitura Municipal de Itaitinga
Comissão Permanente de Licitação
Itaitinga-CE

REF: TOMADA DE PREÇO Nº 2007.01/2015TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE

Prezados Senhores,

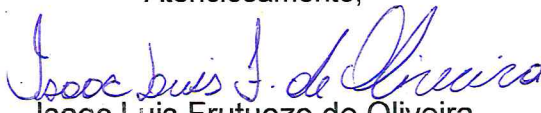
Apresentamos a Vossas Senhorias, nossa proposta para o objeto de do Edital de **TOMADA DE PREÇOS nº 2007.01/2015TP**, Pelo preço global de **R\$ 481.967,20 (Quatrocentos e oitenta e um mil, novecentos e sessenta e sete reais e vinte centavos)** com prazo de execução até 180(Cento e oitenta) dias , a contar da data da emissão da Ordem de Serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr Isaac Luis Frutuozo de Oliveira, portador do CPF nº 024.886.673-74 como representante legal desta empresa

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço

Atenciosamente,


Isaac Luis Frutuozo de Oliveira
CPF nº 024.886.673-74

Rua Guarany - 685 - Centro - Pacajus/CE
Cep: 62 870 000 - Fone: 3348-1176
Email: slconstrucoesltda@hotmail.com
CNPJ: 14.866.221/0001-51



SL CONSTRUÇÕES LTDA.



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROÇÃO.
LOCAL: ITATINGA-CE

GERAL					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				5.637,25
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	276,84	3.322,08
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	7.983,33	0,29	2.315,17
2	MOVIMENTO DE TERRA				1.117,67
41879	CONFORMAÇÃO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	7.983,33	0,14	1.117,67
3	PAVIMENTAÇÃO DA VIA				241.542,99
COMP.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO BRIPAR	M2	5.307,95	44,34	235.354,50
73692	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	8,30	67,71	561,99
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	82,95	67,83	5.626,50
4	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS				74.650,99
74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO-AREIA INCLUINDO ESCAVACÃO E REATERRO	M	2.266,96	32,93	74.650,99
5	PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE				140.092,51
73904/001	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	535,07	57,71	30.878,89
73907/003	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	2.675,38	23,20	62.068,82
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	608,32	77,50	47.144,80
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				10.223,96
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	3,60	592,99	2.134,76
COMP.02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	20,00	404,46	8.089,20
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA				8.701,83
73806/001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	7.983,33	1,09	8.701,83
TOTAL GERAL					481.967,20

ORÇAMENTO TOTAL DE R\$ 481.967,20(QUATROENTOS E OITENTA E UM MIL NOVECENTOS E SESENTA E SETE REAIS E VINTE CENTAVOS)

PACAJUS, CE, 06 DE AGOSTO DE 2015.


Francisco José de Oliveira
Eng. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53


Isaac Luis F. de Oliveira
Sócio Administrador
CPF: 024.886.673-74

Rua Guarany - 685 - Centro - Pacajus/CE
Cep: 62 870 000 - Fone: 3348-1176
Email: slconstrucoesltada@hotmail.com
CNPJ: 14.866.221/0001-51



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

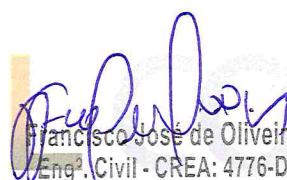


PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROÇÃO.
LOCAL: ITATINGA-CE

GERAL					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
RUAS					
RUA QUATRO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.892,63
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	276,84	3.322,08
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.967,41	0,29	570,55
2	MOVIMENTO DE TERRA				275,44
41879	CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	1.967,41	0,14	275,44
3	PAVIMENTAÇÃO DA VIA				58.932,56
COMP.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO BRIPAR	M2	1.291,25	44,34	57.254,03
73692	LASTRO DE AREIA MÉDIA	M3	2,25	67,71	152,35
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	22,50	67,83	1.526,18
4	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS				18.292,62
74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA INCLUINDO ESCAVACÃO E REATERRO	M	555,50	32,93	18.292,62
5	PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE				36.589,31
73904/001	ATERRO APOILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	135,23	57,71	7.804,12
73907/003	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	676,16	23,20	15.686,91
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	169,01	77,50	13.098,28
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				2.044,79
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,72	592,99	426,95
COMP.02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	4,00	404,46	1.617,84
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA				2.144,48
73806/001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.967,41	1,09	2.144,48
TOTAL GERAL					122.171,83

CAJUS, CE, 06 DE AGOSTO DE 2015.


Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53


Isaac Luis F. de Oliveira
Sócio Administrador
CPF: 024.886.673-74

Rua Guarany - 685 - Centro - Pacajus/CE
Cep: 62 870 000 - Fone: 3348-1176
Email: slconstrucoesltda@hotmail.com
CNPJ: 14.866.221/0001-51



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

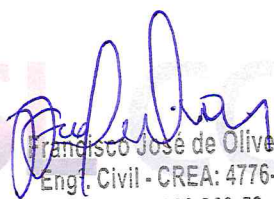


PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROÇÃO.
LOCAL: ITATINGA-CE

GERAL					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
RUA CINCO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				635,28
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2		276,84	-
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.190,61	0,29	635,28
2	MOVIMENTO DE TERRA				306,69
41879	CONFORMAÇÃO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	2.190,61	0,14	306,69
3	PAVIMENTAÇÃO DA VIA				64.789,87
COMP.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO BRIPAR	M2	1.423,35	44,34	63.111,34
73692	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	2,25	67,71	152,35
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	22,50	67,83	1.526,18
4	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS				20.032,64
74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA INCLUINDO ESCAVACÃO E REATERRO	M	608,34	32,93	20.032,64
5	PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE				39.741,13
73904/001	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	153,45	57,71	8.855,60
73907/003	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	767,26	23,20	17.800,43
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	168,84	77,50	13.085,10
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				3.067,19
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,08	592,99	640,43
COMP.02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	6,00	404,46	2.426,76
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA				2.387,76
73806/001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.190,61	1,09	2.387,76
TOTAL GERAL					130.960,56

PACAJUS, CE, 06 DE AGOSTO DE 2015.


Francisco José de Oliveira
Eng. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53


Isaac Luis F. de Oliveira
Sócio Administrador
CPF: 024.886.673-74

Rua Guarany - 685 - Centro - Pacajus/CE
Cep: 62 870 000 - Fone: 3348-1176
Email: slconstrucoesltada@hotmail.com
CNPJ: 14.866.221/0001-51



SL CONSTRUÇÕES LTDA.



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO.E SEIS NO BAIRRO BARROÇÃO.
LOCAL: ITATINGA-CE

GERAL					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
RUA SEIS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2		276,84	-
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.825,31	0,29	1.109,34
2	MOVIMENTO DE TERRA				535,54
41879	CONFORMAÇÃO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	3.825,31	0,14	535,54
3	PAVIMENTAÇÃO DA VIA				117.820,59
COMP.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO BRIPAR	M2	2.593,35	44,34	114.989,14
73692	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	3,80	67,71	257,30
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	37,95	67,83	2.574,15
4	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS				36.325,74
74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO-AREIA INCLUINDO ESCAVACÃO E REATERRO	M	1.103,12	32,93	36.325,74
5	PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE				63.762,07
73904/001	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	246,39	57,71	14.219,17
73907/003	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	1.231,96	23,20	28.581,47
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	270,47	77,50	20.961,43
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				5.111,98
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,80	592,99	1.067,38
COMP.02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	10,00	404,46	4.044,60
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA				4.169,59
73806/001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.825,31	1,09	4.169,59
TOTAL GERAL					228.834,85

PACAJUS, CE, 06 DE AGOSTO DE 2015.

Francisco José de Oliveira
Engº Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Isaac Luis F. de Oliveira
Sócio Administrador
CPF: 024.886.673-74

Rua Guarany - 685 - Centro - Pacajus/CE
Cep: 62 870 000 - Fone: 3348-1176
Email: slconstrucoesltda@hotmail.com
CNPJ: 14.866.221/0001-51

SL CONSTRUÇÕES LTDA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROCAO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					276,84	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CHP BETONEIRA ELETRICA 320l	H	0,6500	12,99	8,44		
	T O T A L Equipam.	R\$	8,440				
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,875	5,55	4,86		
	SERVENTE	H	1,803	3,95	7,1219		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,982				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BALDE PLÁSTICO CAP 10L	UN	0,0100	4,50	0,05		
	AREIA MEDIA	M3	-	35,00	-		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,5000	0,49	0,74		
	ENXADA ESTREITA DE 240X230MM, SEM CABO	UN	0,0100	12,62	0,13		
	CARRO DE MÃO CAÇAMBA METÁLICA E PNEU						
	MACICO	UN	0,0100	74,05	0,74		
	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 2,5X7,5CM (1X3), NÃO						
	APARELHADA. P/TELHADO	M3	1,0000	4,10	4,10		
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5X7,5CM						
	(3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M3	4,0000	5,42	21,68		
	PEDRA BRITADA N. 2	M3	0,0100	42,32	0,42		
	CHAPA GALVANIZADA 2º 22, DE 2,0X1,125M	M2	1,0000	163,21	163,21		
	PREGO POLIDO COM CABEÇA 18X30	KG	0,1100	7,59	0,83		
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,0400	5,78	0,23		
	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA						
	VULCANIZADA	PAR	0,0400	21,60	0,86		
	CAPA P/CHUVA	UN	0,0400	18,00	0,72		
	CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	0,0400	7,61	0,30		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	194,010				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,98		10,639	194,01	8,4400	51,77	276,84
						0,29	M2
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO						
	(ÁREA ATÉ 5000 M2)						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	39,38	0,0394		
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	19,25	0,0385		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	21,88	0,0438		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,122				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,004	4,00	0,02		
	NIVELADOR	H	0,002	5,70	0,0114		
	TOPOGRAFO	H	0,003	8,45	0,0254		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,057				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,06		0,053		0,1220	0,05	0,29
4º/19	CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DA PLATAFORMA						
	PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	25,38	-		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0005	223,13	0,11		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,1100				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,0004	3,95	0,002		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,0020				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,002		0,0018		0,11	0,03	0,14
COMP.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM						
	REJUNTAMENTO BRIPAR						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO						
	(CHP)	H	0,006	40,25	0,2415		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,242				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,8750	5,55	4,86		
	SERVENTE	H	0,875	3,95	3,4563		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,316				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,143	35,00	5,01		
	BRITA	M3	0,010	42,25	0,42		
	PEDRISCO	M3	0,054	35,00	1,89		
	PARALELEPÍEDO (11X18CM)	UN	30,000	0,39	11,70		
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,002		0,0018		0,11	0,03	0,14
						44,34	M2

Rua Guarany - 685 - Centro - Pacajus/CE
 Cep: 62 870 000 - Fone: 3348-1176
 Email: slconstrucoesltda@hotmail.com
 CNPJ: 14.866.221/0001-51



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROCAO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E LADRILHISTA	H	1,400	5,55	7,7700				
	SERVENTE	H	1,094	3,95	4,3213				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,091						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	35,00	0,63				
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,34	0,93				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,49	1,37				
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	33,87	37,2570				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	40,187						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	12,09		10,737	40,19		14,49	77,50		
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					592,99	M2		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136	H	0,9000	8,95	8,06				
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	53,73	5,37				
	T O T A L Equipam.	R\$	5,3700						
	MAO DE OBRA								
	CARPINTEIRO	H	0,0875	5,55	0,4856				
	SERVENTE	H	0,8750	3,95	3,46				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,9456						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	6,48	19,44				
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,26	0,52				
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,48	1,44				
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	1,49	1,49				
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO								
	C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	443,95	443,95				
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	135,63	2,44				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	469,2800						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,95		3,5080	469,28	5,37	110,88	592,99		
COMP.02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"					404,46	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,875	4,00	3,5000				
	MONTADOR	H	0,875	5,55	4,8563				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,356						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	M2	1,000	313,04	313,0400				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	313,040						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8,36		7,425	313,04		75,63	404,46		
73806/001	LIMPEZA FINAL DA OBRA					1,09	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,101	3,95	0,3990				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,399						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ACIDO MURIÁTICO	L	0,050	2,54	0,1270				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,127						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,40		0,355	0,13		0,20	1,09		

PACAJUS, CE, 06 DE AGOSTO DE 2015.

Francisco José de Oliveira
Eng. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Isaac Luis F. de Oliveira
Sócio Administrador
CPF: 024.886.673-74

Rua Guarany - 685 - Centro - Pacajus/CE
Cep: 62 870 000 - Fone: 3348-1176
Email: slconstrucoesltda@hotmail.com
CNPJ: 14.866.221/0001-51



SL CONSTRUÇÕES LTDA.



OBRA : PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROÇÃO.
LOCAL: ITATINGA-CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6		VALOR (R\$)
1	SERVÇOS PRELIMINARES	50,00%	2.818,63	50,00%	2.818,63	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	5.637,25
2	MOVIMENTO DE TERRA	20,00%	223,53	20,00%	223,53	20,00%	223,53	20,00%	223,53	20,00%	223,53	0,00%	-	1.117,67
3	PAVIMENTAÇÃO DA VIA	15,00%	36.231,45	15,00%	36.231,45	20,00%	48.308,60	20,00%	48.308,60	15,00%	36.231,45	15,00%	36.231,45	241.542,99
4	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS	20,00%	14.930,20	20,00%	14.930,20	20,00%	14.930,20	20,00%	14.930,20	20,00%	14.930,20	0,00%	-	74.650,99
5	PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE	0,00%	-	20,00%	28.018,50	30,00%	42.027,75	30,00%	42.027,75	20,00%	28.018,50	0,00%	-	140.092,51
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	2.044,79	30,00%	3.067,19	30,00%	3.067,19	20,00%	2.044,79	10.223,96
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	8.701,83	8.701,83
VALOR DO PERÍODO COM BDI			54.203,81		82.222,31		107.534,87		108.557,27		82.470,87		46.978,07	481.967,20

PACAJUS, CE, 06 DE AGOSTO DE 2015.

Francisco José de Oliveira
Engº Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Isaac Luis F. de Oliveira
Sócio Administrador
CPF: 024.886.673-74

SL CONSTRUÇÕES

Rua Guarany - 685 - Centro - Pacajus/CE
Cep: 62 870 000 - Fone: 3348-1176
Email: slconstrucoesltda@hotmail.com
CNPJ: 14.866.221/0001-51



SL CONSTRUÇÕES LTDA.



OBRA : PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROÇÃO.
LOCAL: ITATINGA-CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80%
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%
B2	FERIADOS	3,72%
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,92%
B4	13º SALARIO	11,01%
B5	Licença Paternidade	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B9	FERIAS GOZADAS	11,80%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE A	47,96%
GRUPO C		
C1	AVISO PREVIO IDENIZADO	7,12%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,40%
C3	FERIAS IDENIZADAS	2,40%
C4	DEPOSITO RECISAO SEM JUSTA CAUSA	4,83%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS DE A	15,35%
GRUPO D		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	0,64%
D	TOTAL DE REINCIDENCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,70%
GRUPO E		
E1	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%

TOTAL (A+B+C+D+E)

88,81%

PACAJUS, CE, 06 DE AGOSTO DE 2015.

Francisco Jose de Oliveira
Engº Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Isaac Luis F. de Oliveira
Sócio Administrador
CPF: 024.886.673-74

Rua Guarany - 685 - Centro - Pacajus/CE
Cep: 62 870 000 - Fone: 3348-1176
Email: slconstrucoesltda@hotmail.com
CNPJ: 14.866.221/0001-51



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

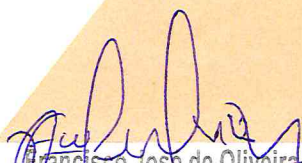


OBRA : PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROÇÃO.
LOCAL: ITATINGA-CE

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	5,15%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICIPIO)	4,00%
	CPRB	2,00%
B D I =		23,00%
BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100		

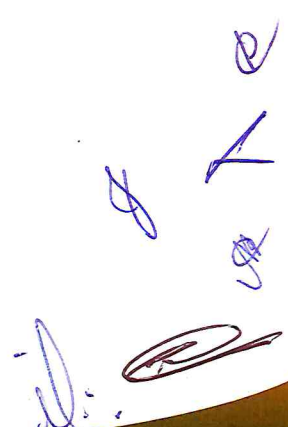
PACAJUS, CE, 06 DE AGOSTO DE 2015.


Francisco José de Oliveira
Engº Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53


Isaac Luís F. de Oliveira
Sócio Administrador
CPF: 024.886.673-74

SL CONSTRUÇÕES

Rua Guarany - 685 - Centro - Pacajus/CE
Cep: 62 870 000 - Fone: 3348-1176
Email: slconstrucoesltda@hotmail.com
CNPJ: 14.866.221/0001-51





SL CONSTRUÇÕES LTDA.

CARTA PROPOSTA



Pacajus- CE, 06 de Agosto de 2015

À
Prefeitura Municipal de Itaitinga
Comissão Permanente de Licitação
Itaitinga-CE

REF: TOMADA DE PREÇO Nº 2007.01/2015TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE

Prezados Senhores,

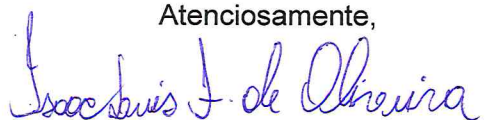
Apresentamos a Vossas Senhorias, nossa proposta para o objeto de do Edital de **TOMADA DE PREÇOS nº 2007.01/2015TP**, Pelo preço global de **R\$ 481.967,20 (Quatrocentos e oitenta e um mil, novecentos e sessenta e sete reais e vinte centavos)** com prazo de execução até 180(Cento e oitenta) dias , a contar da data da emissão da Ordem de Serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr Isaac Luis Frutuoso de Oliveira, portador do CPF nº 024.886.673-74 como representante legal desta empresa

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço

Atenciosamente,


Isaac Luis Frutuoso de Oliveira
CPF nº 024.886.673-74

Rua Guarany - 685 - Centro - Pacajus/CE
Cep: 62 870 000 - Fone: 3348-1176
Email: slconstrucoesltda@hotmail.com
CNPJ: 14.866.221/0001-51



SL CONSTRUÇÕES LTDA.



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

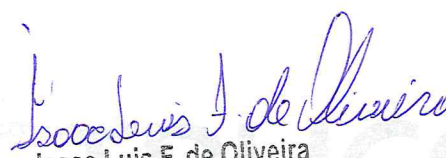
OBRA : PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROÇÃO.
LOCAL: ITATINGA-CE

GERAL					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				5.637,25
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	276,84	3.322,08
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	7.983,33	0,29	2.315,17
2	MOVIMENTO DE TERRA				1.117,67
41879	CONFORMAÇÃO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	7.983,33	0,14	1.117,67
3	PAVIMENTAÇÃO DA VIA				241.542,99
COMP.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO BRIPAR	M2	5.307,95	44,34	235.354,50
73692	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	8,30	67,71	561,99
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	82,95	67,83	5.626,50
4	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS				74.650,99
74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	2.266,96	32,93	74.650,99
5	PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE				140.092,51
73904/001	ATERRO APOLOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	535,07	57,71	30.878,89
73907/003	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	2.675,38	23,20	62.068,82
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	608,32	77,50	47.144,80
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				10.223,96
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	3,60	592,99	2.134,76
COMP.02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	20,00	404,46	8.089,20
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA				8.701,83
73806/001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	7.983,33	1,09	8.701,83
TOTAL GERAL					481.967,20

ORÇAMENTO TOTAL DE R\$ 481.967,20(QUATROCENTOS E OITENTA E UM MIL NOVECENTOS E SESENTA E SETE REAIS E VINTE CENTAVOS)

PACAJUS, CE, 06 DE AGOSTO DE 2015.


Francisco José de Oliveira
Eng. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53


Isaac Luis F. de Oliveira
Sócio Administrador
CPF: 024.886.673-74

Rua Guarany - 685 - Centro - Pacajus/CE
Cep: 62 870 000 - Fone: 3348-1176
Email: slconstrucoesltada@hotmail.com
CNPJ: 14.866.221/0001-51



SL CONSTRUÇÕES LTDA.



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROÇÃO.
LOCAL: ITATINGA-CE

GERAL					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
RUAS					
RUA QUATRO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.892,63
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	276,84	3.322,08
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.967,41	0,29	570,55
2	MOVIMENTO DE TERRA				275,44
41879	CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	1.967,41	0,14	275,44
3	PAVIMENTAÇÃO DA VIA				58.932,56
COMP.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO BRIPAR	M2	1.291,25	44,34	57.254,03
73692	LASTRO DE AREIA MÉDIA	M3	2,25	67,71	152,35
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	22,50	67,83	1.526,18
4	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS				18.292,62
74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO-AREIA INCLINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE	M	555,50	32,93	18.292,62
5	ATERRO APOIADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	135,23	57,71	7.804,12
73907/003	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	676,16	23,20	15.686,91
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	169,01	77,50	13.098,28
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				2.044,79
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,72	592,99	426,95
COMP.02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	4,00	404,46	1.617,84
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA				2.144,48
73806/001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.967,41	1,09	2.144,48
TOTAL GERAL					122.171,83

PAJUS, CE, 06 DE AGOSTO DE 2015.

Francisco José de Oliveira
Engº Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Isaac Luis F. de Oliveira
Sócio Administrador
CPF: 024.886.673-74

Rua Guarany - 685 - Centro - Pacajus/CE
Cep: 62 870 000 - Fone: 3348-1176
Email: slconstrucoesltda@hotmail.com
CNPJ: 14.866.221/0001-51



SL CONSTRUÇÕES LTDA.



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROÇÃO.
LOCAL: ITATINGA-CE

GERAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL	
RUA CINCO						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					635,28
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2		276,84		
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.190,61	0,29		635,28
2	MOVIMENTO DE TERRA					306,69
41879	CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	2.190,61	0,14		306,69
3	PAVIMENTAÇÃO DA VIA					64.789,87
COMP.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO BRIPAR	M2	1.423,35	44,34		63.111,34
73692	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	2,25	67,71		152,35
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	22,50	67,83		1.526,18
4	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS					20.032,64
74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO-AREIA INCLUINDO ESCAVACÃO E REATERRO	M	608,34	32,93		20.032,64
5	PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE					39.741,13
73904/001	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	153,45	57,71		8.855,60
73907/003	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	767,26	23,20		17.800,43
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	168,84	77,50		13.085,10
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					3.067,19
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,08	592,99		640,43
COMP.02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	6,00	404,46		2.426,76
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA					2.387,76
73806/001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.190,61	1,09		2.387,76
TOTAL GERAL						130.960,56

PACAJUS, CE, 06 DE AGOSTO DE 2015.


Francisco José de Oliveira
Eng. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53


Isaac Luis F. de Oliveira
Sócio Administrador
CPF: 024.886.673-74

Rua Guarany - 685 - Centro - Pacajus/CE
Cep: 62 870 000 - Fone: 3348-1176
Email: slconstrucoesltda@hotmail.com
CNPJ: 14.866.221/0001-51



SL CONSTRUÇÕES LTDA.



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROÇÃO.
LOCAL: ITATINGA-CE

GERAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL	
CÓDIGO	RUA SEIS					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL	
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2		276,84	-	
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.825,31	0,29	1.109,34	
2	MOVIMENTO DE TERRA				535,54	
41879	CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	3.825,31	0,14	535,54	
3	PAVIMENTAÇÃO DA VIA				117.820,59	
COMP.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO BRIPAR	M2	2.593,35	44,34	114.989,14	
73692	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	3,80	67,71	257,30	
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	37,95	67,83	2.574,15	
4	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS				36.325,74	
74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA INCLUINDO ESCAVACÃO E REATERRO	M	1.103,12	32,93	36.325,74	
5	PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE				63.762,07	
73904/001	ATERRO APOILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	246,39	57,71	14.219,17	
73907/003	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	1.231,96	23,20	28.581,47	
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	270,47	77,50	20.961,43	
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				5.111,98	
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,80	592,99	1.067,38	
COMP.02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	10,00	404,46	4.044,60	
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA				4.169,59	
73806/001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.825,31	1,09	4.169,59	
TOTAL GERAL					228.834,85	

PACAJUS, CE, 06 DE AGOSTO DE 2015.

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Isaac Luis F. de Oliveira
Sócio Administrador
CPF: 024.886.673-74

Rua Guarany - 685 - Centro - Pacajus/CE
Cep: 62 870 000 - Fone: 3348-1176
Email: slconstrucoesltada@hotmail.com
CNPJ: 14.866.221/0001-51



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROCAO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					276,84	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CHP BETONEIRA ELETRICA 320I	H	0,6500	12,99	8,44		
	T O T A L Equipam.	R\$	8,440				
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,875	5,55	4,86		
	SERVENTE	H	1,803	3,95	7,1219		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,982				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BALDE PLÁSTICO CAP 10L	UN	0,0100	4,50	0,05		
	AREIA MEDIA	M3	-	35,00	-		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,5000	0,49	0,74		
	ENXADA ESTREITA DE 240X230MM, SEM CABO	UN	0,0100	12,62	0,13		
	CARRO DE MÃO CAÇAMBA METÁLICA E PNEU						
	MACICO	UN	0,0100	74,05	0,74		
	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 2,5X7,5CM (1X3), NÃO						
	APARELHADA, P/TELHADO	M3	1,0000	4,10	4,10		
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5X7,5CM						
	(3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M3	4,0000	5,42	21,68		
	PEDRA BRITADA N. 2	M3	0,0100	42,32	0,42		
	CHAPA GALVANIZADA 2º 22, DE 2,0X1,125M	M2	1,0000	163,21	163,21		
	PREGO POLIDO COM CABEÇA 18X30	KG	0,1100	7,59	0,83		
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,0400	5,78	0,23		
	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA						
	VULCANIZADA	PAR	0,0400	21,60	0,86		
	CAPA P/CHUVA	UN	0,0400	18,00	0,72		
	CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	0,0400	7,61	0,30		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	194,010				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,98		10,639	194,01	8,4400	51,77	276,84
						0,29	M2
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO						
	(ÁREA ATÉ 5000 M2)						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	39,38	0,0394		
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	19,25	0,0385		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	21,88	0,0438		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,122				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,004	4,00	0,02		
	NIVELADOR	H	0,002	5,70	0,0114		
	TOPOGRAFO	H	0,003	8,45	0,0254		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,057				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,06		0,053		0,1220	0,05	0,29
						0,14	M3
429	CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DA PLATAFORMA						
	PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	25,38	-		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0005	223,13	0,11		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,1100				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,0004	3,95	0,002		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,0020				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,002		0,0018		0,11	0,03	0,14
COMP.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM						
	REJUNTAMENTO BRIPAR					44,34	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	H	0,006	40,25	0,2415		
	(CHP)	R\$	0,242				
	T O T A L Equipam.	R\$	0,242				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,8750	5,55	4,86		
	SERVENTE	H	0,875	3,95	3,4563		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,316				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,143	35,00	5,01		
	BRITA	M3	0,010	42,25	0,42		
	PEDRISCO	M3	0,054	35,00	1,89		
	PARALELEPÍEDO (12X18CM)	UN	30,000	0,39	11,70		

Rua Guarany - 685 - Centro - Pacajus/CE
Cep: 62 870 000 - Fone: 3348-1176
Email: slconstrucoesltda@hotmail.com
CNPJ: 14.866.221/0001-51

Francisco José de Oliveira
Engº CIVIL - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.883-53

Isaac Luis F. de Oliveira
Sócio Administrador
CPF: 024.886.673-74



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROÇÃO.

Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Isaac Luis F. de Oliveira
Sócio Administrador
CPF: 024.886.673-74



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROCO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E LADRIHISTA	H	1,400	5,55	7,7700				
	SERVENTE	H	1,094	3,95	4,3213				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,091						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	35,00	0,63				
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,34	0,93				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,49	1,37				
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	33,87	37,2570				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	40,187						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	12,09		10,737	40,19		14,49	77,50		
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					592,99	M2		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136	H	0,9000	8,95	8,06				
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	53,73	5,37				
	T O T A L Equipam.	R\$	5,3700						
	MAO DE OBRA								
	CARPINTEIRO	H	0,0875	5,55	0,4856				
	SERVENTE	H	0,8750	3,95	3,46				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,9456						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M.	3,0000	6,48	19,44				
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,26	0,52				
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,48	1,44				
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	1,49	1,49				
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO								
	C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	443,95	443,95				
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	135,63	2,44				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	469,2800						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,95		3,5080	469,28	5,37	110,88	592,99		
COMP.02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE AÇO					404,46	M2		
	GAI VANIZADO 2 1/2"								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,875	4,00	3,5000				
	MONTADOR	H	0,875	5,55	4,8563				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,356						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE AÇO	M2	1,000	313,04	313,0400				
	GAI VANIZADO 2 1/2"	R\$	313,040						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8,36		7,425	313,04		75,63	404,46		
73806/001	LIMPEZA FINAL DA OBRA					1,09	M2		
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,101	3,95	0,3990				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,399						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ACIDO MURIÁTICO	L	0,050	2,54	0,1270				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,127						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,40		0,355	0,13		0,20	1,09		

PACAJUS, CE, 06 DE AGOSTO DE 2015.

Francisco Jose de Oliveira
Eng. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Isaac Luis F. de Oliveira
Sócio Administrador
CPF: 024.886.673-74

Rua Guarany - 685 - Centro - Pacajus/CE
Cep: 62 870 000 - Fone: 3348-1176
Email: slconstrucoesltda@hotmail.com
CNPJ: 14.866.221/0001-51



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

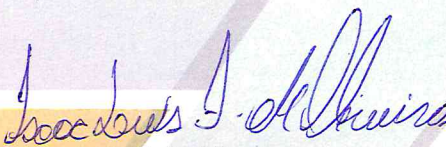
OBRA : PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROÇÃO.
LOCAL : ITATINGA-CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6		VALOR (R\$)
1	SERVÇOS PRELIMINARES	50,00%	2.818,63	50,00%	2.818,63	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	5.637,25
2	MOVIMENTO DE TERRA	20,00%	223,53	20,00%	223,53	20,00%	223,53	20,00%	223,53	20,00%	223,53	0,00%	-	1.117,67
3	PAVIMENTAÇÃO DA VIA	15,00%	36.231,45	15,00%	36.231,45	20,00%	48.308,60	20,00%	48.308,60	15,00%	36.231,45	15,00%	36.231,45	241.542,99
4	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS	20,00%	14.930,20	20,00%	14.930,20	20,00%	14.930,20	20,00%	14.930,20	20,00%	14.930,20	0,00%	-	74.650,99
5	PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE	0,00%	-	20,00%	28.018,50	30,00%	42.027,75	30,00%	42.027,75	20,00%	28.018,50	0,00%	-	140.092,51
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	2.044,79	30,00%	3.067,19	30,00%	3.067,19	20,00%	2.044,79	10.223,96
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	8.701,83	8.701,83
VALOR DO PERÍODO COM BDI			54.203,81		82.222,31		107.534,87		108.557,27		82.470,87		46.978,07	481.967,20

PACAJUS, CE, 06 DE AGOSTO DE 2015.


Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53


Isaac Luis F. de Oliveira
Sócio Administrador
CPF: 024.886.673-74

SL CONSTRUÇÕES

Rua Guarany - 685 - Centro - Pacajus/CE
Cep: 62 870 000 - Fone: 3348-1176
Email: slconstrucoesltada@hotmail.com
CNPJ: 14.866.221/0001-51



SL CONSTRUÇÕES LTDA.



OBRA : PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROÇÃO.
LOCAL: ITATINGA-CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80%
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%
B2	FERIADOS	3,72%
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,92%
B4	13º SALARIO	11,01%
B5	Licença Paternidade	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B9	FERIAS GOZADAS	11,80%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE A	47,96%
GRUPO C		
C1	AVISO PREVIO IDENIZADO	7,12%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,40%
C3	FERIAS IDENIZADAS	2,40%
C4	DEPOSITO RECISAO SEM JUSTA CAUSA	4,83%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS DE A	15,35%
GRUPO D		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	0,64%
D	TOTAL DE REINCIDENCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,70%
GRUPO E		
E1	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%
E		0,00%
TOTAL (A+B+C+D+E)		88,81%

PACAJUS, CE, 06 DE AGOSTO DE 2015.

Francisco José de Oliveira
Eng. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Isaac Luis F. de Oliveira
Sócio Administrador
CPF: 024.886.673

Rua Guarany - 685 - Centro - Pacajus/CE
Cep: 62 870 000 - Fone: 3348-1176
Email: slconstrucoesltda@hotmail.com
CNPJ: 14.866.221/0001-51



SL CONSTRUÇÕES LTDA.

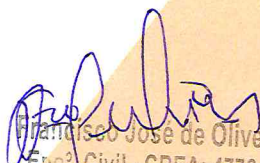


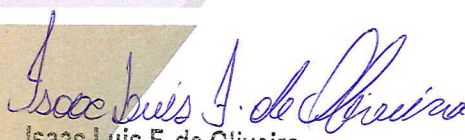
OBRA : PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROÇÃO.
LOCAL: ITATINGA-CE

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	5,15%
	IMPOSTOS	9,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICIPIO)	4,00%
	CPRB	2,00%
	B D I =	23,00%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100	

PACAJUS, CE, 06 DE AGOSTO DE 2015.


Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53


Isaac Luis F. de Oliveira
Sócio Administrador
CPF: 024.886.673-74

SL CONSTRUÇÕES

Rua Guarany - 685 - Centro - Pacajus/CE
Cep: 62 870 000 - Fone: 3348-1176
Email: slconstrucoesltada@hotmail.com
CNPJ: 14.866.221/0001-51

À
Prefeitura Municipal de Itaitinga
Comissão Permanente de Licitações
Itaitinga -CE
Nesta

Edital de Tomada de Preços No. 2007.01/2015 TP

OBJETO: Contratação de empresa para execução de pavimentação em paralelepípedo das ruas, quatro, cinco e seis no bairro Barrocão no Município de Itaitinga-Ce.

Prezados Senhores.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2007.01/2015TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 422.178,22 (Quatrocentos e Vinte e Dois Mil, Cento e Setenta e Oito Reais e Vinte e Dois Centavos, com prazo de execução até 180(Cento e oitenta) dias.

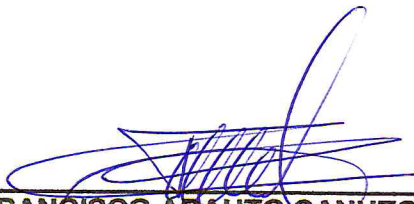
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr Francisco Aduino Canuto Dorta, portador da carteira de identidade nº 2004009122099 SSPDS-CE e CPF nº 073.017.368-27 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Fortaleza, 06 de agosto de 2015.


FRANCISCO ADAUTO CANUTO DORTA
SÓCIO ADMINISTRADOR
Nº CPF 073.017.368-27



A C CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME

RUA DR. PAULO MARCELO, 2621 - ÁGUA FRIA - FORTALEZA/CE
CNPJ: 11.685.502/0001-10 TEL: (85) 3273-1662
06.08.2015

Prefeitura Municipal de Itaitinga
Comissão Permanente de licitação
Tomada de Preço Nº 2007.01/2015 TP
Objeto: Execução de Pavimentação em paralelepípedo das ruas quatro, cinco e seis no bairro Barroão
Local: Itaitinga/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	UNIT.	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.0						5.954,83
1.1		PLACAS DA OBRA E BARRAÇÃO				
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	290,00	3.480,00
1.2		LOCAÇÃO				
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	7.983,33	0,31	2.474,83
MOVIMENTO DE TERRA						
2.0						1.277,33
2.1.1	41879	CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	7.983,33	0,16	1.277,33
PAVIMENTAÇÃO DA VIA						
3.0						197.017,45
3.1		PISOS PARALELEPÍPEDO				
3.1.1		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO BRIPAR	M2	5.307,95	36,00	191.086,20
3.2		PISO INTERTRAVADO				
3.2.1	73692	LASTRO DE AREIA MÉDIA	M3	8,30	65,00	539,50
3.2.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	82,95	65,00	5.391,75

1.393
AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
CNPJ: 11.685.502/0001-10
Marcos ~~Marcos~~ S. Lucas
Engenheiro Civil
CREA-CE 14262-D

DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS						68.462,19
4.0	CONTENÇÕES					
4.1						
4.1.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	2.266,96	30,20	68.462,19

PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE						133.156,42
5.0						
5.1		CAIÇADA				
5.1.1	73904/001	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	535,07	52,00	27.823,64
5.1.2	73907/003	LASTRO DE CONCRETO DESEMPENADO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	2.675,38	23,00	61.533,74
5.2		PISO TÁTIL				
5.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	608,32	72,00	43.799,04

SINALIZAÇÃO VIÁRIA						9.125,00
6.0						
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL				
6.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,50	550,00	1.925,00
6.1.2		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x25CM COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UND	20,00	360,00	7.200,00

LIMPEZA FINAL DA OBRA						7.185,00
7.0						
7.1.1		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	7.983,33	0,90	7.185,00

TOTAL GERAL						422.178,22
-------------	--	--	--	--	--	------------

Valor Total: R\$ 422.178,22 (Quatrocentos e vinte e dois mil, cento e setenta e oito Reais e vinte e dois centavos)

[Handwritten signatures and initials]

CODIGO DE BARRAS
CAP. J. 11.635.502/0001-10



Marcos Vinicius S. Lucas
Engenheiro Civil
CREA-CE 14262-D



A C CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME

RUA DR. PAULO MARCELO, 2621 - ÁGUA FRIA - FORTALEZA/CE

CNPJ: 11.685.502/0001-10 TEL: (85) 3273-1662

06.08.2015

Prefeitura Municipal de Itaitinga

Comissão Permanente de Licitação

Tomada de Preço Nº 2007.01/2015 TP

Objeto: Execução de Pavimentação em paralelepípedo das ruas quatro, cinco e seis no bairro Barroão

Local: Rua 04(Quatro) - Itaitinga/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	UNIT.	TOTAL
------	--------	----------------------	-----	------	-------	-------

SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.0						4.089,90
1.1		PLACAS DA OBRA E BARRAÇÃO				
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	290,00	3.480,00
1.2		LOCAÇÃO				
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.967,41	0,31	609,90

MOVIMENTO DE TERRA						
2.0						314,79
2.1.1	41879	CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	1.967,41	0,16	314,79

PAVIMENTAÇÃO DA VIA						
3.0						48.093,75
3.1		PISOS EXTERNOS				
3.1.1		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO BRIPAR	M2	1.291,25	36,00	46.485,00
3.2		PISO INTERTRAVADO				
3.2.1	73692	LASTRO DE AREIA MÉDIA	M3	2,25	65,00	146,25
3.2.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	22,50	65,00	1.462,50

A C CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
CNPJ. 11.685.502/0001-10

Marcos Vinicius S. Lucas
Engenheiro Civil
CREA-CE 14262-D

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS						16.776,10
4.0	CONTENÇÕES					
4.1		MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM				
4.1.1	74223/001		M	555,50	30,20	16.776,10
		C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.				
5.0	PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE					34.752,36
5.1		CALÇADA E CONTENÇÃO				
5.1.1	73904/001		M3	135,23	52,00	7.031,96
		ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.				
5.1.2	73907/003		M2	676,16	23,00	15.551,68
		LASTRO DE CONCRETO DESEMPENADO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA				
5.2		PISO TÁTIL				
5.2.1	C4624		M2	169,01	72,00	12.168,72
		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				
6.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					1.836,00
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL				
6.1.1	C3353		M2	0,72	550,00	396,00
		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO				
6.1.2			UND	4,00	360,00	1.440,00
		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x25CM COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"				
7.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.770,67
7.1.1			M2	1.967,41	0,90	1.770,67
		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
TOTAL GERAL						107.633,56

Valor Total: R\$ 107.633,56 (Cento e sete mil, seiscentos e trinta e três reais e cinquenta e seis centavos)

A C CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
CNPJ 14.885.502/0001-10

Marco Vinicius S. Lucas
Engenheiro Civil
CREA-CE 14262-D



[Handwritten signatures and initials in blue ink]



A C CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME

RUA DR. PAULO MARCELO, 2621 - ÁGUA FRIA - FORTALEZA/CE
CNPJ: 11.685.502/0001-10 TEL: (85) 3273-1662
06.08.2015

Prefeitura Municipal de Itaitinga
Comissão Permanente de licitação
Tomada de Preço Nº 2007.01/2015 TP
Objeto: Execução de Pavimentação em paralelepípedo das ruas quatro, cinco e seis no bairro Barroão
Local: Rua 05(Cinco) - Itaitinga/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	UNIT.	TOTAL
------	--------	----------------------	-----	------	-------	-------

SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.0						679,09
1.2		LOCAÇÃO				
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.190,61	0,31	679,09

MOVIMENTO DE TERRA						
2.0						350,50
2.1.1	41879	CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	2.190,61	0,16	350,50

PAVIMENTAÇÃO DA VIA						
3.0						52.849,35
3.1		PISOS EXTERNOS				
3.1.1		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO BRIPAR	M2	1.423,35	36,00	51.240,60
3.2		PISO INTERTRAVADO				
3.2.1	73692	LASTRO DE AREIA MÉDIA	M3	2,25	65,00	146,25
3.2.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	22,50	65,00	1.462,50

DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS						
4.0						18.371,87
4.1		CONTENÇÕES				
4.1.1	74223/001	MÉIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	608,34	30,20	18.371,87

[Handwritten signatures and initials]

[Stamp: PREFEITURA DE ITAITINGA, 11.685.502/0001-10]
[Stamp: 1.397]
[Stamp: 1.397]
Marecos Vinicius S. Lucas
Engenheiro Civil
CREA-CE 14262-D
CNPJ: 11.685.502/0001-10

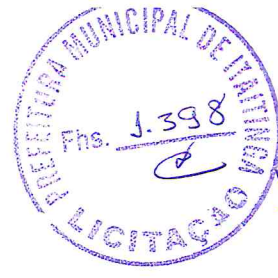
PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE						37.782,86
5.0						
5.1	CALÇADA E CONTENÇÃO					
5.1.1	73904/001	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.				
5.1.2	73907/003	LASTRO DE CONCRETO DESEMPENADO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M3	153,45	52,00	7.979,40
5.2		PISO TÁTIL	M2	767,26	23,00	17.646,98
5.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	168,84	72,00	12.156,48

6.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					2.754,00
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL					
6.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,08	550,00	594,00
6.1.2		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x25CM COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UND	6,00	360,00	2.160,00

7.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.971,55
7.1.1		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.190,61	0,90	1.971,55

TOTAL GERAL						114.759,21
-------------	--	--	--	--	--	------------

Valor Total: R\$ 114.759,21 (Cento e quatorze mil, setecentos e cinquenta e nove reais e vinte e um centavos)



CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA ME
CNPJ 17.686.502/0001-10

Marcos Vinícius S. Lucas
Engenheiro Civil
CREA-CE 14262-D

[Handwritten signatures and initials]



A C CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME

RUA DR. PAULO MARCELO, 2621 - ÁGUA FRIA - FORTALEZA/CE

CNPJ: 11.685.502/0001-10 TEL: (85) 3273-1662

06.08.2015

Prefeitura Municipal de Itaitinga
Comissão Permanente de Licitação
Tomada de Preço Nº 2007.01/2015 TP

Objeto: Execução de Pavimentação em paralelepípedo das ruas quatro, cinco e seis no bairro Barroão

Local: Rua 06 (Seis) - Itaitinga/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	UNIT.	TOTAL
------	--------	----------------------	-----	------	-------	-------

SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.0						1.185,85
1.2		LOCAÇÃO				
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.825,31	0,31	1.185,85

MOVIMENTO DE TERRA						
2.0						612,05
2.1.1	41879	CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	3.825,31	0,16	612,05

PAVIMENTAÇÃO DA VIA						
3.0						96.074,35
3.1		PISOS EXTERNOS				
3.1.1		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO BRIPAR	M2	2.593,35	36,00	93.360,60
3.2		PISO INTERTRAVADO				
3.2.1	73692	LASTRO DE AREIA MÉDIA	M3	3,80	65,00	247,00
3.2.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	37,95	65,00	2.466,75

DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS						
4.0						33.314,22
4.1		CONTENÇÕES				
4.1.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	1.103,12	30,20	33.314,22

1.388
CARTILHA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

A C CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
CNPJ 11.685.502/0001-10

Marcelo S. Lucas
Engenheiro Civil
CREA-CE 14262-D

PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE						60.621,20
5.0						
5.1			CAIÇADA E CONTENÇÃO			
5.1.1	73904/001		ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	246,39	12.812,28
5.1.2	73907/003		LASTRO DE CONCRETO DESEMPENADO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	1.231,96	28.335,08
5.2			PISO TÁTIL			
5.2.1	C4624		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	270,47	19.473,84

6.0			SINALIZAÇÃO VIÁRIA			4.590,00
6.1			SINALIZAÇÃO VERTICAL			
6.1.1	C3353		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,80	990,00
6.1.2			PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x25CM COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UND	10,00	3.600,00

7.0			LIMPEZA FINAL DA OBRA			3.442,78
7.1.1			LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.825,31	3.442,78

TOTAL GERAL						199.840,45
-------------	--	--	--	--	--	------------

Valor Total: R\$ 199.840,45 (Cento e noventa e nove mil, oitocentos e quarenta reais e cinquenta e cinco centavos)



A C CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
CNPJ. 11.685.502/0001-10

Marcos Vinícius S. Lucas
Engenheiro Civil
CREA-CE 14262-D

(Handwritten signatures and initials)



A C CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME

RUA DR. PAULO MARCELO, 2621 - ÁGUA FRIA - FORTALEZA/CE
CNPJ: 11.685.502/0001-10 TEL: (85) 3273-1662

Prefeitura Municipal de Itaitinga
Comissão Permanente de Licitação

Tomada de Preço Nº 2007.01/2015 TP

06.08.2015

Objeto: Execução de Pavimentação em paralelepípedo das ruas quatro, cinco e seis no bairro Barroão

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
		5,32

Benefício		
S+G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,15
		5,47

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB(2% Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,65

BDI =	23,00%
--------------	---------------

CÁLCULO DO BDI:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-i)} - 1$$

FRANCISCO ADAUTO CANUTO DORTA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 073.017.368-27

Marcelo Vinícius S. Lucas
Engenheiro Civil
CREA-CE 14262-D



A C CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME

RUA DR PAULO MARCELO 2621 - ÁGUA FRIA - FORTALEZA - CE
CNPJ:11.685.502/0001-10 - TEL (85) 3273-1662

Prefeitura Municipal de Itaitinga
Comissão Permanente de Licitação
Tomada de Preço Nº 2007.01/2015 TP
Objeto: Execução de Pavimentação em paralelepípedo das ruas quatro, cinco e seis no bairro Barroão

06.08.2015

Cronograma Físico-Financeiro

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR(R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	SUB-TOTAL
1	Serviços Preliminares	5.954,83	2.977,42 50%	2.977,42 50%	- 0%	- 0%	- 0%	- 0%	5.954,83 100%
2	Movimento de Terra	1.277,33	255,47 20%	255,47 20%	255,47 20%	255,47 20%	255,47 20%	- 0%	1.277,33 100%
3	Pavimentação da Via	197.017,45	29.552,62 15%	29.552,62 15%	39.403,49 20%	39.403,49 20%	29.552,62 15%	29.552,62 15%	197.017,45 100%
4	Drenagem águas pluviais	68.462,19	13.692,44 20%	13.692,44 20%	13.692,44 20%	13.692,44 20%	13.692,44 20%	- 0%	68.462,19 100%
5	Passeios com acessibilidade	133.156,42	- 0%	26.631,28 20%	39.946,93 30%	39.946,93 30%	26.631,28 20%	- 0%	133.156,42 100%
6	Sinalização viária	9.125,00	- 0%	- 0%	1.825,00 20%	2.737,50 30%	2.737,50 30%	1.825,00 20%	9.125,00 100%
7	Limpeza final da obra	7.185,00	- 0%	- 0%	- 0%	- 0%	- 0%	7.185,00 100%	7.185,00 0%
	Valor do período com BDI	422.178,22	46.477,94	73.109,22	95.123,32	96.035,82	72.869,31	38.562,62	422.178,22

Valor Total: R\$ 422.178,22 (Quatrocentos e vinte e dois mil, cento e setenta e oito reais e vinte e dois centavos)

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]
FRANCISCO ADAUTO CANUTO DORTA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 073.017.368-27



Marcos Vinícius S. Lucas
Engenheiro Civil
CREA-CE 14262-D

À
Prefeitura Municipal de Itaitinga
Comissão Permanente de Licitações
Itaitinga -CE
Nesta

Edital de Tomada de Preços No. 2007.01/2015 TP

OBJETO: Contratação de empresa para execução de pavimentação em paralelepípedo das ruas, quatro, cinco e seis no bairro Barrocão no Município de Itaitinga-Ce.

Prezados Senhores.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2007.01/2015TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 422.178,22 (Quatrocentos e Vinte e Dois Mil, Cento e Setenta e Oito Reais e Vinte e Dois Centavos, com prazo de execução até 180(Cento e oitenta) dias.

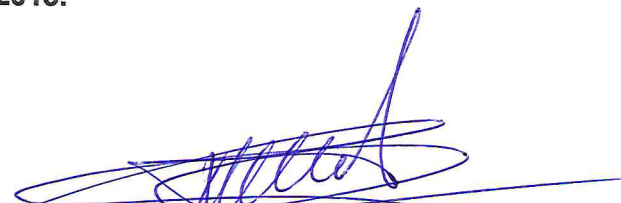
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr Francisco Aداuto Canuto Dorta, portador da carteira de identidade nº 2004009122099 SSPDS-CE e CPF nº 073.017.368-27 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Fortaleza, 06 de agosto de 2015.


FRANCISCO ADAUTO CANUTO DORTA
SÓCIO ADMINISTRADOR
Nº CPF 073.017.368-27



A C CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME

RUA DR. PAULO MARCELO, 2621 - ÁGUA FRIA - FORTALEZA/CE

CNPJ: 11.685.502/0001-10 TEL: (85) 3273-1662

06.08.2015

Prefeitura Municipal de Itaitinga

Comissão Permanente de licitação

Tomada de Preço Nº 2007.01/2015 TP

Objeto: Execução de Pavimentação em paralelepípedo das ruas quatro, cinco e seis no bairro Barroão

Local: Itaitinga/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	UNIT.	TOTAL
------	--------	----------------------	-----	------	-------	-------

SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.0						5.954,83
1.1		PLACAS DA OBRA E BARRAÇÃO				
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	290,00	3.480,00
1.2		LOCAÇÃO				
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	7.983,33	0,31	2.474,83

MOVIMENTO DE TERRA						
2.0						1.277,33
2.1.1	41879	CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	7.983,33	0,16	1.277,33

PAVIMENTAÇÃO DA VIA						
3.0						197.017,45
3.1		PISOS PARALELEPÍPEDO				
3.1.1		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO BRIPAR	M2	5.307,95	36,00	191.086,20
3.2		PISO INTERTRAVADO				
3.2.1	73692	LASTRO DE AREIA MÉDIA	M3	8,30	65,00	539,50
3.2.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	82,95	65,00	5.391,75

40.000.000
SERVIÇOS LTDA ME
CNPJ: 11.685.502/0001-10

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
No. 1.404
LICITAÇÃO
Marcos Vinícius S. Educas
Engenheiro Civil
CREA-CE 14262-D

DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS					68.462,19
4.0	CONTENÇÕES				
4.1	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM				
4.1.1	74223/001	M	2.266,96	30,20	68.462,19
	C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.				

PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE					133.156,42
5.0	CALÇADA				
5.1	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	535,07	52,00	27.823,64
5.1.1	73904/001				
5.1.2	73907/003	M2	2.675,38	23,00	61.533,74
5.2	BETONEIRA				
5.2.1	PISO TÁTIL				
5.2.1	C4624	M2	608,32	72,00	43.799,04
	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				

SINALIZAÇÃO VIÁRIA					9.125,00
6.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,50	550,00	1.925,00
6.1.1	C3353				
6.1.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x25CM COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UND	20,00	360,00	7.200,00

LIMPEZA FINAL DA OBRA					7.185,00
7.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA				
7.1.1		M2	7.983,33	0,90	7.185,00

TOTAL GERAL					422.178,22
-------------	--	--	--	--	------------

Valor Total: R\$ 422.178,22 (Quatrocentos e vinte e dois mil, cento e setenta e oito Reais e vinte e dois centavos)

AC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
CNPJ 11.638.802/0001-10

Marcelo Vinícius Silva
Engenheiro Civil
CREA-CE 14262-D
Fns. 1.405
LICITAC



A C CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME

RUA DR. PAULO MARCELO, 2621 - ÁGUA FRIA - FORTALEZA/CE

CNPJ: 11.685.502/0001-10 TEL: (85) 3273-1662

06.08.2015

Prefeitura Municipal de Itaitinga
Comissão Permanente de licitação
Tomada de Preço Nº 2007.01/2015 TP
Objeto: Execução de Pavimentação em paralelepípedo das ruas quatro, cinco e seis no bairro Barroão
Local: Rua 04(Quatro) - Itaitinga/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	UNIT.	TOTAL
------	--------	----------------------	-----	------	-------	-------

SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.0						4.089,90
1.1		PLACAS DA OBRA E BARRAÇÃO				
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	290,00	3.480,00
1.2		LOCAÇÃO				
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.967,41	0,31	609,90

MOVIMENTO DE TERRA						
2.0						314,79
2.1.1	41879	CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	1.967,41	0,16	314,79

PAVIMENTAÇÃO DA VIA						
3.0						48.093,75
3.1		PISOS EXTERNOS				
3.1.1		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO BRIPAR	M2	1.291,25	36,00	46.485,00
3.2		PISO INTERTRAVADO				
3.2.1	73692	LASTRO DE AREIA MÉDIA	M3	2,25	65,00	146,25
3.2.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	22,50	65,00	1.462,50

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

A.C. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
CNPJ: 11.685.502/0001-10

[Circular stamp of the Municipality of Itaitinga, Ceará, with the number 1.406 and the name Marcos Vinícius S. Lucas, Engineer Civil, CREA-CE 14262-D]

4.0 DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS				16.776,10
4.1	CONTENÇÕES			
4.1.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	555,50 30,20 16.776,10

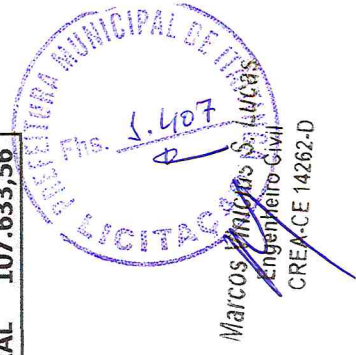
5.0 PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE				34.752,36
5.1	CALÇADA E CONTENÇÃO			
5.1.1	73904/001	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	135,23 52,00 7.031,96
5.1.2	73907/003	LASTRO DE CONCRETO DESEMPENADO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	676,16 23,00 15.551,68
5.2		PISO TÁTIL		
5.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	169,01 72,00 12.168,72

6.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA				1.836,00
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL			
6.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,72 550,00 396,00
6.1.2		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x25CM COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UND	4,00 360,00 1.440,00

7.0 LIMPEZA FINAL DA OBRA				1.770,67
7.1.1		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.967,41 0,90 1.770,67

TOTAL GERAL				107.633,56
-------------	--	--	--	------------

Valor Total: R\$ 107.633,56 (Cento e sete mil, seiscentos e trinta e três reais e cinquenta e seis centavos)



ALCANTARAS SERVIÇOS LTDA ME
CNPJ 16.855.502/0001-10



A C CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME

RUA DR. PAULO MARCELO, 2621 - ÁGUA FRIA - FORTALEZA/CE

CNPJ: 11.685.502/0001-10 TEL: (85) 3273-1662

06.08.2015

Prefeitura Municipal de Itaitinga

Comissão Permanente de licitação

Tomada de Preço Nº 2007.01/2015 TP

Objeto: Execução de Pavimentação em paralelepípedo das ruas quatro, cinco e seis no bairro Barroão

Local: Rua 05(Cinco) - Itaitinga/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	UNIT.	TOTAL
------	--------	----------------------	-----	------	-------	-------

SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.0						679,09
1.2		LOCAÇÃO				
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.190,61	0,31	679,09

MOVIMENTO DE TERRA						
2.0						350,50
2.1.1	41879	CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	2.190,61	0,16	350,50

PAVIMENTAÇÃO DA VIA						
3.0						52.849,35
3.1		PISOS EXTERNOS				
3.1.1		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO BRIPAR	M2	1.423,35	36,00	51.240,60
3.2		PISO INTERTRAVADO				
3.2.1	73692	LASTRO DE AREIA MÉDIA	M3	2,25	65,00	146,25
3.2.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	22,50	65,00	1.462,50

DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS						
4.0						18.371,87
4.1		CONTENÇÕES				
4.1.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	608,34	30,20	18.371,87

A C CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
(CNPJ) 11.685.502/0001-10

Marcos Vinícius S. Lucas
Engenheiro Civil
CREA-CE 14262-D

5.0		PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE				37.782,86
5.1		CAÇADA E CONTENÇÃO				
5.1.1	73904/001	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	153,45	52,00	7.979,40
5.1.2	73907/003	LASTRO DE CONCRETO DESEMPENADO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	767,26	23,00	17.646,98
5.2		PISO TÁTIL				
5.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	168,84	72,00	12.156,48

6.0		SINALIZAÇÃO VIÁRIA				2.754,00
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL				
6.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,08	550,00	594,00
6.1.2		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x25CM COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UND	6,00	360,00	2.160,00

7.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA			1.971,55
7.1.1		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.190,61	0,90
					1.971,55

TOTAL GERAL	114.759,21
-------------	------------

Valor Total: R\$ 114.759,21 (Cento e quatorze mil, setecentos e cinquenta e nove reais e vinte e um centavos)

PREFETURA MUNICIPAL DE GUATUBERA
LICITAÇÃO Nº. 1.409
0

~~Marcos Valcirus S. Lucas~~
~~Engenheiro Civil~~
~~CREA/E 14262-D~~

06/12/2012 SERVICIOS LTDA. ME
CNPJ 06.355.021/0001-10

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large stylized 'A' and a signature that appears to be 'il'.



A C CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME

RUA DR. PAULO MARCELO, 2621 - ÁGUA FRIA - FORTALEZA/CE

CNPJ: 11.685.502/0001-10 TEL: (85) 3273-1662

06.08.2015

Prefeitura Municipal de Itaitinga

Comissão Permanente de Licitação

Tomada de Preço Nº 2007.01/2015 TP

Objeto: Execução de Pavimentação em paralelepípedo das ruas quatro, cinco e seis no bairro Barroção

Local: Rua 06 (Seis) - Itaitinga/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTDE	UNIT.	TOTAL
------	--------	----------------------	-----	------	-------	-------

SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.0						1.185,85
1.2		LOCAÇÃO				
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.825,31	0,31	1.185,85

MOVIMENTO DE TERRA						
2.0						612,05
2.1.1	41879	CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	3.825,31	0,16	612,05

PAVIMENTAÇÃO DA VIA						
3.0						96.074,35
3.1		PISOS EXTERNOS				
3.1.1		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO BRIPAR	M2	2.593,35	36,00	93.360,60
3.2		PISO INTERTRAVADO				
3.2.1	73692	LASTRO DE AREIA MÉDIA	M3	3,80	65,00	247,00
3.2.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	37,95	65,00	2.466,75

DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS						
4.0						33.314,22
4.1		CONTENÇÕES				
4.1.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	1.103,12	30,20	33.314,22

[Handwritten signatures and initials]

A C CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
CNPJ 11.685.502/0001-10

Marcos Vinícius S. Lucas
Engenheiro Civil
CREA-CE 14262-D



PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE						60.621,20
5.0						
5.1	CALÇADA E CONTENÇÃO					
5.1.1	73904/001	ATERRO APOIADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	246,39	52,00	12.812,28
5.1.2	73907/003	LASTRO DE CONCRETO DESEMPENADO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	1.231,96	23,00	28.335,08
5.2	PISO TÁTIL					
5.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	270,47	72,00	19.473,84
6.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					4.590,00
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL					
6.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,80	550,00	990,00
6.1.2		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45x25CM COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UND	10,00	360,00	3.600,00
7.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA					3.442,78
7.1.1		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.825,31	0,90	3.442,78
TOTAL GERAL						199.840,45

Valor Total: R\$ 199.840,45 (Cento e noventa e nove mil, oitocentos e quarenta reais e quarenta e cinco centavos)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABOARA
 Fhs. 1.431
 LICITACAO
 Marcos Vinicius S. Lucas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14262-D

A/C CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
 CNPJ 14.685.502/0001-10

[Handwritten signatures and marks]



A C CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME

RUA DR. PAULO MARCELO, 2621 - ÁGUA FRIA - FORTALEZA/CE
CNPJ: 11.685.502/0001-10 TEL: (85) 3273-1662

Prefeitura Municipal de Itaitinga

Comissão Permanente de Licitação

Tomada de Preço Nº 2007.01/2015 TP

06.08.2015

Objeto: Execução de Pavimentação em paralelepípedo das ruas quatro, cinco e seis no bairro Barroão

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
		5,32

	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,15
		5,47

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB(2% Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,65

BDI =	23,00%
--------------	---------------

CÁLCULO DO BDI:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-i)} - 1$$

FRANCISCO ADAUTO CANUTO DORTA

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 073.017.368-27

Marcos Vinícius S. Lucas
Engenheiro Civil
CREA-CE 14262-D



A C CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME

RUA DR PAULO MARCELO 2621 - ÁGUA FRIA - FORTALEZA - CE

CNPJ:11.685.502/0001-10 - TEL (85) 3273-1662

Prefeitura Municipal de Itaitinga

Comissão Permanente de Licitação

Tomada de Preço Nº 2007.01/2015 TP

06.08.2015

Objeto: Execução de Pavimentação em paralelepípedo das ruas quatro, cinco e seis no bairro Barroão

Cronograma Físico-Financeiro

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR(R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	SUB-TOTAL
1	Serviços Preliminares	5.954,83	2.977,42 50%	2.977,42 50%	- 0%	- 0%	- 0%	- 0%	5.954,83 100%
2	Movimento de Terra	1.277,33	255,47 20%	255,47 20%	255,47 20%	255,47 20%	255,47 20%	- 0%	1.277,33 100%
3	Pavimentação da Via	197.017,45	29.552,62 15%	29.552,62 15%	39.403,49 20%	39.403,49 20%	29.552,62 15%	29.552,62 15%	197.017,45 100%
4	Drenagem águas pluviais	68.462,19	13.692,44 20%	13.692,44 20%	13.692,44 20%	13.692,44 20%	13.692,44 20%	- 0%	68.462,19 100%
5	Passeios com acessibilidade	133.156,42	- 0%	26.631,28 20%	39.946,93 30%	39.946,93 30%	26.631,28 20%	- 0%	133.156,42 100%
6	Sinalização viária	9.125,00	- 0%	- 0%	1.825,00 20%	2.737,50 30%	2.737,50 30%	1.825,00 20%	9.125,00 100%
7	Limpeza final da obra	7.185,00	- 0%	- 0%	- 0%	- 0%	- 0%	7.185,00 100%	7.185,00 0%
Valor do período com BDI		422.178,22	46.477,94	73.109,22	95.123,32	96.035,82	72.869,31	38.562,62	422.178,22

Valor Total: R\$ 422.178,22 (Quatrocentos e vinte e dois mil, cento e setenta e oito reais e vinte e dois centavos)

[Handwritten signatures and initials]

FRANCISCO ADAUTO CANUTO DORTA

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 073.017.368-27

[Circular stamp: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA, LICITAÇÃO Nº 1.413]
Marcos Vinícius S. Lucas
Engenheiro Civil
CREA-CE 14262-D



Empresa: MPA – Construções e Participações LTDA
Endereço: Rua: Barão de Aracati ,nº 644, Sala: 36,
Bairro: Meireles: Fortaleza – Ce.
CEP: 60.115-080.
Fone / Fax: (85) 3231-8298 / 99924-0849 / 99626-1014
E-mail: mpaconstrucoes@hotmail.com
Contatos: Henrique / Ernesto.

PROPOSTA COMERCIAL - ENVELOPE “B”

Tomada de Preços Nº 2007.01/2015 - TP

MPA – CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA



Fortaleza, 06 de agosto de 2015.

À
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Itaitinga

Ref: Concorrência Nº. TP 2007.01/2015 - TP

Prezados Senhores,

MPA – Construções e Participações LTDA, CNPJ: 08.369.786/0001-20, Endereço: Rua Barão de Aracati, Nº 644, Sala: 36 Bairro: Meireles, Fortaleza, Ceará, CEP: 60.115-080, vem por meio desta apresentar a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital Ref.: **Contratação de Empresa para a Execução de Pavimentação em Paralelepipedo das Ruas Quatro, Cinco e Seis no Bairro Barrocão no Município de Itaitinga - CE. , razão da Tomada de Preços Nº - 2007.01/2015 - TP**, pelo preço global de **R\$ 513.025,24 (quinhentos e treze mil, vinte e cinco reais e vinte e quatro centavos)**, com prazo de execução de 180 (centos e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Henrique Nogueira Coelho, Carteira de Identidade nº. 93002077361, Órgão Expedidor SSP - CE e CPF nº 592.832.202-00, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que os serviços serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



MPA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA
José Henrique Nogueira Coelho
CPF: 592.832.202-00
Procurador

MPA – CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROÇÃO.
LOCAL: ITATINGA-CE

GERAL					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				5.925,76
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	294,23	3.530,76
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	7.983,33	0,30	2.395,00
2	MOVIMENTO DE TERRA				1.197,50
41879	CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	7.983,33	0,15	1.197,50
3	PAVIMENTAÇÃO DA VIA				257.748,66
COMP.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO BRIPAR	M2	5.307,95	47,32	251.172,19
73692	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	8,30	71,98	597,43
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	82,95	72,08	5.979,04
4	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS				79.320,93
74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO-AREIA INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	2.266,96	34,99	79.320,93
5	PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE				148.865,20
73904/001	ATERRO APOLOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	535,07	61,33	32.815,84
73907/003	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	2.675,38	24,65	65.948,12
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	608,32	82,36	50.101,24
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				10.866,19
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	3,60	630,22	2.268,79
COMP.02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	20,00	429,87	8.597,40
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA				9.101,00
73806/001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	7.983,33	1,14	9.101,00
TOTAL GERAL					513.025,24

Importa o presente orçamento em R\$ 513.025,24 (Quinhentos e treze reais, vinte e cinco centavos e vinte e quatro centavos).

ITATINGA, CE, 06 DE AGOSTO DE 2015.

MPA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA
Francisco Petronílio Gomes Coelho Neto
CPF: 091.557.593-00 / CREA 3411-D/CE

MPA – CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROÇÃO.
LOCAL: ITATINGA-CE

		GERAL				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL	
RUAS						
RUA QUATRO						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				4.120,98	
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	294,23	3.530,76	
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.967,41	0,30	590,22	
2	MOVIMENTO DE TERRA				295,11	
41879	CONFORMAÇÃO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	1.967,41	0,15	295,11	
3	PAVIMENTAÇÃO DA VIA				62.885,71	
COMP.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO BRIPAR	M2	1.291,25	47,32	61.101,95	
73692	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	2,25	71,98	161,96	
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	22,50	72,08	1.621,80	
4	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS				19.436,95	
74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA INCLUINDO ESCAVACÃO E REATERRO	M	555,50	34,99	19.436,95	
5	PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE				38.880,66	
73904/001	ATERRO APOLOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	135,23	61,33	8.293,66	
73907/003	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	676,16	24,65	16.667,34	
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	169,01	82,36	13.919,66	
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				2.173,24	
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,72	630,22	453,76	
COMP.02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	4,00	429,87	1.719,48	
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA				2.242,85	
73806/001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.967,41	1,14	2.242,85	
TOTAL GERAL					130.035,50	

ITAINGA, CE, 06 DE AGOSTO DE 2015.

MPA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA
Francisco Petronílio Gomes Coelho Neto
CPF: 091.557.593-00 / CREA 3411-D/CE

MPA – CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROÇÃO.
LOCAL: ITATINGA-CE

GERAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL	
RUA CINCO						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				657,18	
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2		294,23	-	
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.190,61	0,30	657,18	
2	MOVIMENTO DE TERRA				328,59	
41879	CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	2.190,61	0,15	328,59	
3	PAVIMENTAÇÃO DA VIA				69.136,68	
COMP.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO BRIPAR	M2	1.423,35	47,32	67.352,92	
73692	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	2,25	71,98	161,96	
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	22,50	72,08	1.621,80	
4	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS				21.285,82	
74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	608,34	34,99	21.285,82	
5	PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE				42.229,71	
73904/001	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	153,45	61,33	9.411,09	
73907/003	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	767,26	24,65	18.912,96	
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	168,84	82,36	13.905,66	
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				3.259,86	
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,08	630,22	680,64	
COMP.02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	6,00	429,87	2.579,22	
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA				2.497,30	
73806/001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.190,61	1,14	2.497,30	
TOTAL GERAL					139.395,14	

ITATINGA, CE, 06 DE AGOSTO DE 2015.

MPA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA
Francisco Petronilho Gomes Coelho Neto
CPF: 091.557.593-00 / CREA 3411-D/CE

MPA – CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROÇÃO.
LOCAL: ITATINGA-CE

GERAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL	
RUA SEIS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.147,59	
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2		294,23		
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.825,31	0,30	1.147,59	
2	MOVIMENTO DE TERRA				573,80	
41879	CONFORMAÇÃO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	3.825,31	0,15	573,80	
3	PAVIMENTAÇÃO DA VIA				125.726,28	
COMP.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO BRIPAR	M2	2.593,35	47,32	122.717,32	
73692	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	3,80	71,98	273,52	
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	37,95	72,08	2.735,44	
4	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS				38.598,17	
74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO-AREIA INCLUINDO ESCAVACÃO E REATERRO	M	1.103,12	34,9	38.598,17	
5	PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE				67.754,82	
73904/001	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	246,39	61,33	15.111,10	
73907/003	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	1.231,96	24,65	30.367,81	
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	270,47	82,36	22.275,91	
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				5.433,10	
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,80	630,22	1.134,40	
COMP.02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE DO TIPO COLUMNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	10,00	429,87	4.298,70	
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA				4.360,85	
73806/001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.825,31	1,14	4.360,85	
TOTAL GERAL					43.594,61	

ITATINGA, CE, 06 DE AGOSTO DE 2015.

MPA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA
Francisco Petronílio Gomes Coelho Neto
CPF: 091.557.593-00 / CREA 3411-D/CE

MPA – CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROCAO.

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO							
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CHP BETONEIRA ELETRICA 320I	H	0,6500	13,80	8,97			
	T O T A L Equipam.	R\$	8,970					
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,930	5,55	5,16			
	SERVENTE	H	1,916	3,95	7,5682			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,728					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BALDE PLÁSTICO CAP 10L	UN	0,0100	4,78	0,05			
	AREIA MEDIA	M3	-	37,20	-			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,5000	0,52	0,78			
	ENXADA ESTREITA DE 240X230MM, SEM CABO	UN	0,0100	13,41	0,13			
	CARRO DE MÃO CAÇAMBA METÁLICA E PNEU							
	MACICO	UN	0,0100	78,71	0,79			
	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 2,5X7,5CM (1X3), NÃO							
	APARELHADA. P/TELHADO	M3	1,0000	4,35	4,35			
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5X7,5CM							
	(3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M3	4,0000	5,76	23,04			
	PEDRA BRITADA N. 2	M3	0,0100	44,97	0,45			
	CHAPA GALVANIZADA 2º 22, DE 2,0X1,125M	M2	1,0000	173,46	173,46			
	PREGO POLIDO COM CABEÇA 18X30	KG	0,1100	8,06	0,89			
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,0400	6,14	0,25			
	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA							
	VULCANIZADA	PAR	0,0400	22,95	0,92			
	CAPA P/CHUVA	UN	0,0400	19,13	0,77			
	CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	0,0400	8,09	0,32			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	206,200					
	Mão de Obra							
	12,73							
	Total L.S.		11,306					
	Mat./Serv.		206,20					
	Equipam.		8,9700					
	BDI		55,02					
	Total Geral		294,23					
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO							
	(ÁREA ATÉ 5000 M2)							
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	41,85	0,0419			
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	20,46	0,0409			
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	23,25	0,0465			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,129					
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,004	4,00	0,02			
	NIVELADOR	H	0,002	5,70	0,0114			
	TOPOGRAFO	H	0,003	8,45	0,0254			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,057					
	Mão de Obra							
	0,06							
	Total L.S.		0,053					
	Mat./Serv.							
	Equipam.		0,1290					
	BDI		0,06					
	Total Geral		0,30					
41879	CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DA PLATAFORMA							
	PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO							
	Equipam. (C/HORARIO)							
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	26,97	-			
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0005	237,15	0,12			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,1200					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,0005	3,95	0,002			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,0020					
	Mão de Obra							
	0,002							
	Total L.S.		0,0018					
	Mat./Serv.							
	Equipam.		0,12					
	BDI		0,03					
	Total Geral		0,15					
COMP.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM							
	REJUNTAMENTO BRIPAR							
	Equipam. (C/HORARIO)							
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	H	0,006	42,78	0,2567			
	(CHP)	R\$	0,257					
	T O T A L Equipam.							
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,9300	5,55	5,16			
	SERVENTE	H	0,930	3,95	3,6735			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,834					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,143	37,20	5,32			
	BRITA	M3	0,010	44,91	0,45			
	PEDRISCO	M3	0,054	37,20	2,01			
	PARALELEPÍPEDO (11X18CM)	UN	30,000	0,42	12,60			
	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C	KG	2,000	0,58	1,1600			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,540					
	Mão de Obra							
	8,83							
	Total L.S.		7,842					
	Mat./Serv.		21,54					
	Equipam.		0,2570					
	BDI		8,85					
	Total Geral		47,32					
73692	LASTRO DE AREIA MEDIA							
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,860	3,95	7,3470			

MPA – CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROCO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,347				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	1,200	37,20	44,6400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,640				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,35		6,530	44,64		13,46	71,98
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO					72,08	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,6975	5,55	3,87		
	SERVENTE	H	0,9300	3,95	3,67		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,5400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,1500	37,20	5,58		
	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5000	0,52	2,34		
	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,0500	34,70	36,44		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,3600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,54		6,6963	44,36		13,48	72,08
7323/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVACÃO E REATERRO					34,99	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,279	5,55	1,5485		
	SERVENTE	H	0,372	3,95	1,4694		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,018				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 12X15X30X100CM	M	1,000	19,31	19,3100		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,020	172,05	3,4410		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,751				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,02		2,682	22,75		6,54	34,99
73904/001	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA Equipam. (C/HORARIO)					61,33	M3
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	77,00	2,6950		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	22,32	0,7812		
	T O T A L Equipam.	R\$	3,476				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,790	3,95	11,0205		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,021				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	23,25	25,58		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,580				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,02		9,787	25,58	3,4760	11,47	61,33
73907/003	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM					24,65	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,326	5,55	1,81		
	SERVENTE	H	0,651	3,95	2,57		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,380				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONCRETO 1:2,5:5 C/BETONEIRA	M3	0,050	235,48	11,77		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,770				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,38		3,890	11,77		4,61	24,65
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E LADRILHISTA					82,36	M2
	SERVENTE	H	1,488	5,55	8,2584		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,163	3,95	4,5939		
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	37,20	0,67		
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,36	0,98		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,52	1,46		
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	36,00	39,6000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	42,710				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,85		11,412	42,71		15,40	82,36

MPA – CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROCAO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO							
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136	H	0,9000	9,51	8,56			
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	57,11	5,71			
	T O T A L Equipam.	R\$	5,7100					
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,0930	5,55	0,5162			
	SERVENTE	H	0,9300	3,95	3,67			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,1862					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	6,88	20,64			
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,28	0,56			
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,51	1,53			
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	1,58	1,58			
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO							
	C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	471,85	471,85			
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	144,15	2,59			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	498,7500					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,19		3,7211	498,75	5,71	117,85	630,22	
IP.02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE DO TIPO COLUMNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,930	4,00	3,7200			
	MONTADOR	H	0,930	5,55	5,1615			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,882					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE DO TIPO COLUMNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	M2	1,000	332,72	332,7200			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	332,720					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,88		7,886	332,72		80,38	429,87	M2
73806/001	LIMPEZA FINAL DA OBRA							
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,107	3,95	0,4227			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,423					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ACIDO MURIÁTICO	L	0,050	2,70	0,1350			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,135					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,42		0,373	0,14		0,21	1,14	

Itatinga, CE, 06 DE AGOSTO DE 2015.

MPA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA
 Francisco Petronilho Gomes Coelho Red.
 CPF: 091.557.593-00 / CREA 3411-0/CE

MPA – CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA



OBRA : PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROÇÃO.
LOCAL: ITAITINGA-CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6		VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	2.962,88	50,00%	2.962,88	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	5.925,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	20,00%	239,50	20,00%	239,50	20,00%	239,50	20,00%	239,50	20,00%	239,50	0,00%	-	1.197,50
3	PAVIMENTAÇÃO DA VIA	15,00%	38.662,30	15,00%	38.662,30	20,00%	51.549,73	20,00%	51.549,73	15,00%	38.662,30	15,00%	38.662,30	257.748,66
4	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS	20,00%	15.864,19	20,00%	15.864,19	20,00%	15.864,19	20,00%	15.864,19	20,00%	15.864,19	0,00%	-	79.320,93
5	PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE	0,00%	-	20,00%	29.773,04	30,00%	44.659,56	30,00%	44.659,56	20,00%	29.773,04	0,00%	-	148.865,20
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	2.173,24	30,00%	3.259,86	30,00%	3.259,86	20,00%	2.173,24	10.866,19
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	9.101,00	9.101,00
VALOR DO PERÍODO COM BDI			57.728,87		87.501,91		114.486,22		115.572,84		87.798,89		49.936,54	513.025,24

ITAITINGA, CE, 06 DE AGOSTO DE 2015.

MPA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES
Francisco Petronílio Gomes Coelho Neto
CPF: 081.557.501-40 / CREA 39416-DF

MPA – CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA



OBRA : PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROCOÃO.
LOCAL: ITAITINGA-CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
	GRUPO A	
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALARIO EDUCACAO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80%
	GRUPO B	
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%
B2	FERIADOS	3,72%
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,92%
B4	13º SALARIO	11,01%
B5	Licença Paternidade	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B9	FERIAS GOZADAS	11,80%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE A	47,96%
	GRUPO C	
C1	AVISO PREVIO IDENIZADO	7,12%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,40%
C3	FERIAS IDENIZADAS	2,40%
C4	DEPOSITO RECISAO SEM JUSTA CAUSA	4,83%
C5	INDENIZACAO ADICIONAL	0,60%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS DE A	15,35%
	GRUPO D	
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	
	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,64%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,70%
	GRUPO E	
E1		0,00%
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%
	TOTAL (A+B+C+D+E)	88,81%

ITAITINGA, CE, 06 DE AGOSTO DE 2015.

MPA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA
Francisco Petronilho Gomes Cosiño Neto
CPF: 091.557.593-00 / CREA 3411-D/CE

MPA – CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA



OBRA : PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROÇÃO.
LOCAL: ITATINGA-CE

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	5,15%
	IMPOSTOS	9,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	4,00%
	CPRB	2,00%
	B D I =	23,00%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+L))/(1-i))-1)x100	

ITATINGA, CE, 06 DE AGOSTO DE 2015.

MPA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA
Francisco Petronílio Gomes Coelho Neto
CPF: 091.557.593-00 / CNEA 3411-D/CE



Empresa: MPA – Construções e Participações LTDA
Endereço: Rua: Barão de Aracati ,nº 644, Sala: 36,
Bairro: Meireles: Fortaleza – Ce.
CEP: 60.115-080.
Fone / Fax: (85) 3231-8298 / 99924-0849 / 99626-1014
E-mail: mpaconstrucoes@hotmail.com
Contatos: Henrique / Ernesto.

PROPOSTA COMERCIAL - ENVELOPE “B”

Tomada de Preços Nº 2007.01/2015 - TP

MPA – CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA



Fortaleza, 06 de agosto de 2015.

À
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Itaitinga

Ref: Concorrência Nº. TP 2007.01/2015 - TP

Prezados Senhores,

MPA – Construções e Participações LTDA, CNPJ: 08.369.786/0001-20, Endereço: Rua Barão de Aracati, Nº 644, Sala: 36 Bairro: Meireles, Fortaleza, Ceará, CEP: 60.115-080, vem por meio desta apresentar a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital Ref.: **Contratação de Empresa para a Execução de Pavimentação em Paralelepipedo das Ruas Quatro, Cinco e Seis no Bairro Barrocão no Município de Itaitinga - CE. , razão da Tomada de Preços Nº - 2007.01/2015 - TP**, pelo preço global de **R\$ 513.025,24 (quinhentos e treze mil, vinte e cinco reais e vinte e quatro centavos)**, com prazo de execução de 180 (centos e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Henrique Nogueira Coelho, Carteira de Identidade nº. 93002077361, Órgão Expedidor SSP - CE e CPF nº 592.832.202-00, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que os serviços serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



Reconheço a(s) firma(s) de JOSÉ HENRIQUE NOGUEIRA COELHO
Maracanaú, 06 de agosto de 2015.
Em Test. _____ da verdade.
() Rosa Maria Fraga Pereira
() Edivar Alves da Penha
() Nayara Kelly de Abreu Silva
() Maria de Fátima Pereira de Oliveira
ESCREVENTES

VALIDO SOMENTE COM O
SELLO DE AUTENTICIDADE

MPA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA
José Henrique Nogueira Coelho
CPF: 592.832.202-00
Procurador

MPA – CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROÇÃO.
LOCAL: ITATINGA-CE

GERAL					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				5.925,76
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	294,23	3.530,76
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	7.983,33	0,30	2.395,00
2	MOVIMENTO DE TERRA				1.197,50
41879	CONFORMAÇÃO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	7.983,33	0,15	1.197,50
3	PAVIMENTAÇÃO DA VIA				257.748,66
COMP.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO BRIPAR	M2	5.307,95	47,32	251.172,19
73692	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	8,30	71,98	597,43
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	82,95	72,08	5.979,04
4	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS				79.320,93
74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO-AREIA INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	2.266,96	34,99	79.320,93
5	PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE				148.865,24
73904/001	ATERRO APOLOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	535,07	61,33	32.815,84
73907/003	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	2.675,38	24,65	65.948,12
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	608,32	82,36	50.101,24
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				10.866,19
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	3,60	630,22	2.268,79
COMP.02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	20,00	429,87	8.597,40
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA				9.101,00
73806/001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	7.983,33	1,14	9.101,00
TOTAL GERAL					513.025,24

Importa o presente orçamento em R\$ 513.025,24 (Quinhentos e treze reais, vinte e cinco reais e vinte e quatro centavos).

ITATINGA, CE, 06 DE AGOSTO DE 2015.

MPA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA
Francisco Petronilho Gomes Coelho Neto
CPF: 091.557.593-00 / CREA 3411-D/CE

MPA – CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

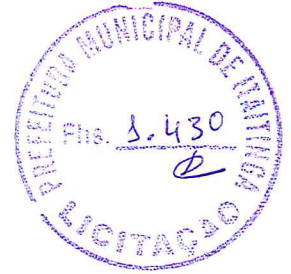
OBRA : PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROÇÃO.
LOCAL: ITATINGA-CE

		GERAL				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL	
		RUAS				
RUA QUATRO						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				4.120,98	
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	294,23	3.530,76	
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.967,41	0,30	590,22	
2	MOVIMENTO DE TERRA				295,11	
41879	CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	1.967,41	0,15	295,11	
3	PAVIMENTAÇÃO DA VIA				62.885,71	
COMP.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO BRIPAR	M2	1.291,25	47,32	61.101,95	
73692	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	2,25	71,98	161,96	
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	22,50	72,08	1.621,80	
4	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS				19.436,95	
74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO-AREIA INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	555,50	34,99	19.436,95	
5	PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE				38.880,66	
73904/001	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	135,23	61,33	8.293,66	
73907/003	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	676,16	24,65	16.667,34	
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	169,01	82,36	13.919,66	
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				2.173,24	
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,72	630,22	453,76	
COMP.02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	4,00	429,87	1.719,48	
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA				2.242,85	
73806/001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.967,41	1,14	2.242,85	
TOTAL GERAL					130.035,50	

ITATINGA, CE, 06 DE AGOSTO DE 2015.

MPA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA
Francisco Petronílio Gomes Coelho Neto
CPF: 091.557.593-00 / CREA 3411-D/CE

MPA – CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROÇÃO.
LOCAL: ITATINGA-CE

GERAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL	
RUA CINCO						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				657,18	
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2		294,23	-	
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.190,61	0,30	657,18	
2	MOVIMENTO DE TERRA				328,59	
41879	CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	2.190,61	0,15	328,59	
3	PAVIMENTAÇÃO DA VIA				69.136,68	
COMP.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO BRIPAR	M2	1.423,35	47,32	67.352,92	
73692	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	2,25	71,98	161,96	
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	22,50	72,08	1.621,80	
4	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS				21.285,82	
74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA INCLUINDO ESCAVACÃO E REATERRO	M	608,34	34,99	21.285,82	
5	PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE				42.229,71	
73904/001	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	153,45	61,33	9.411,09	
73907/003	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	767,26	24,65	18.912,96	
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	168,84	82,36	13.905,66	
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				3.259,86	
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,08	630,22	680,64	
COMP.02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE DO TIPO COLUMNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	6,00	429,87	2.579,22	
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA				2.497,30	
73806/001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.190,61	1,14	2.497,30	
TOTAL GERAL					139.395,14	

ITATINGA, CE, 06 DE AGOSTO DE 2015.

MPA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA
Francisco Petronilho Gomes Coelho Neto
CPF: 091.557.593-00 / CREA 3411-D/CE

MPA – CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROÇÃO.
LOCAL: ITATINGA-CE

GERAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL	
RUA SEIS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.147,59
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2		294,23		-
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.825,31	0,30		1.147,59
2	MOVIMENTO DE TERRA					573,80
41879	CONFORMAÇÃO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	3.825,31	0,15		573,80
3	PAVIMENTAÇÃO DA VIA					125.726,28
COMP.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO BRIPAR	M2	2.593,35	47,32		122.717,32
73692	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	3,80	71,98		273,52
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	37,95	72,08		2.735,44
4	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS					38.598,17
74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO-AREIA INCLUINDO ESCAVACÃO E REATERRO	M	1.103,12	34,99		38.598,17
5	PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE					67.754,82
73904/001	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	246,39	61,33		15.111,10
73907/003	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	1.231,96	24,65		30.367,81
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	270,47	82,36		22.275,91
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					5.433,10
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,80	630,22		1.134,40
COMP.02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	10,00	429,87		4.298,70
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA					4.360,85
73806/001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.825,31	1,14		4.360,85
TOTAL GERAL						243.594,61

ITATINGA, CE, 06 DE AGOSTO DE 2015.

MPA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA
Francisco Petranilho Gomes Coelho Neto
CPF: 091.557.593-00 / CREA 3411-D/CE

MPA – CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROCAO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CHP BETONEIRA ELETRICA 320I	H	0,6500	13,80	8,97		
	T O T A L Equipam.	R\$	8,970				
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,930	5,55	5,16		
	SERVENTE	H	1,916	3,95	7,5682		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,728				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BALDE PLÁSTICO CAP 10L	UN	0,0100	4,78	0,05		
	AREIA MEDIA	M3	-	37,20	-		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,5000	0,52	0,78		
	ENXADA ESTREITA DE 240X230MM, SEM CABO	UN	0,0100	13,41	0,13		
	CARRO DE MÃO CAÇAMBA METÁLICA E PNEU						
	MACICO	UN	0,0100	78,71	0,79		
	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 2,5X7,5CM (1X3), NÃO						
	APARELHADA. P/TELHADO	M3	1,0000	4,35	4,35		
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5X7,5CM						
	(3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M3	4,0000	5,76	23,04		
	PEDRA BRITADA N. 2	M3	0,0100	44,97	0,45		
	CHAPA GALVANIZADA 2º 22, DE 2,0X1,125M	M2	1,0000	173,46	173,46		
	PREGO POLIDO COM CABEÇA 18X30	KG	0,1100	8,06	0,89		
	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	PAR	0,0400	6,14	0,25		
	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA						
	VULCANIZADA	PAR	0,0400	22,95	0,92		
	CAPA P/CHUVA	UN	0,0400	19,13	0,77		
	CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO	UN	0,0400	8,09	0,32		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	206,200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,73		11,306	206,20	8,9700	55,02	294,23
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO					0,30	M2
	(ÁREA ATÉ 5000 M2)						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	41,85	0,0419		
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	20,46	0,0409		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	23,25	0,0465		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,129				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,004	4,00	0,02		
	NIVELADOR	H	0,002	5,70	0,0114		
	TOPOGRAFO	H	0,003	8,45	0,0254		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,057				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,06		0,053		0,1290	0,06	0,30
41879	CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DA PLATAFORMA					0,15	M3
	PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	26,97	-		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0005	237,15	0,12		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,1200				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,0005	3,95	0,002		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,0020				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,002		0,0018		0,12	0,03	0,15
COMP.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM					47,32	M2
	REJUNTAMENTO BRIPAR						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	H	0,006	42,78	0,2567		
	(CHP)	R\$	0,257				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,9300	5,55	5,16		
	SERVENTE	H	0,930	3,95	3,6735		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,834				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,143	37,20	5,32		
	BRITA	M3	0,010	44,91	0,45		
	PEDRISCO	M3	0,054	37,20	2,01		
	PARALELEPÍEDO (11X18CM)	UN	30,000	0,42	12,60		
	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C	KG	2,000	0,58	1,1600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,540				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,83		7,842	21,54	0,2570	8,85	47,32
73692	LASTRO DE AREIA MEDIA					71,98	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,860	3,95	7,3470		

MPA – CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROÇÃO.

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,347				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	1,200	37,20	44,6400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,640				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,35		6,530	44,64		13,46	71,98
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO					72,08	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,6975	5,55	3,87		
	SERVEnte	H	0,9300	3,95	3,67		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,5400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,1500	37,20	5,58		
	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5000	0,52	2,34		
	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,0500	34,70	36,44		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,3600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,54		6,6963	44,36		13,48	72,08
74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVACÃO E REATERRO					34,99	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,279	5,55	1,5485		
	SERVEnte	H	0,372	3,95	1,4694		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,018				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 12X15X30X100CM	M	1,000	19,31	19,3100		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,020	172,05	3,4410		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,751				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,02		2,682	22,75		6,54	34,99
73904/001	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA					61,33	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	77,00	2,6950		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	22,32	0,7812		
	T O T A L Equipam.	R\$	3,476				
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	2,790	3,95	11,0205		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,021				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	23,25	25,58		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,580				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,02		9,787	25,58	3,4760	11,47	61,33
73907/003	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM					24,65	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,326	5,55	1,81		
	SERVEnte	H	0,651	3,95	2,57		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,380				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONCRETO 1:2,5:5 C/BETONEIRA	M3	0,050	235,48	11,77		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,770				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,38		3,890	11,77		4,61	24,65
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E LADRILHISTA					82,36	M2
	SERVEnte	H	1,488	5,55	8,2584		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,852				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	37,20	0,67		
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,36	0,98		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,52	1,46		
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	36,00	39,6000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	42,710				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,85		11,412	42,71		15,40	82,36

MPA – CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROCO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136	H	0,9000	9,51	8,56		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	57,11	5,71		
	T O T A L Equipam.	R\$	5,7100				
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,0930	5,55	0,5162		
	SERVENTE	H	0,9300	3,95	3,67		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,1862				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	6,88	20,64		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,28	0,56		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,51	1,53		
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	1,58	1,58		
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO						
	C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	471,85	471,85		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	144,15	2,59		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	498,7500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,19		3,7211	498,75	5,71	117,85	630,22
C 3.02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,930	4,00	3,7200		
	MONTADOR	H	0,930	5,55	5,1615		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,882				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	M2	1,000	332,72	332,7200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	332,720				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,88		7,886	332,72		80,38	429,87
						1,14	M2
73806/001	LIMPEZA FINAL DA OBRA						
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,107	3,95	0,4227		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,423				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ACIDO MURIÁTICO	L	0,050	2,70	0,1350		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,135				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,42		0,373	0,14		0,21	1,14

ITAINGA, CE, 06 DE AGOSTO DE 2015.

MPA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA.
Francisco Petronilho Gomes Coelho Neto
CPF: 091.557.593-00 / CREA 3411-D/CE

MPA – CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA



OBRA : PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROÇÃO.
LOCAL: ITAITINGA-CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6		VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	2.962,88	50,00%	2.962,88	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	5.925,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	20,00%	239,50	20,00%	239,50	20,00%	239,50	20,00%	239,50	20,00%	239,50	0,00%	-	1.197,50
3	PAVIMENTAÇÃO DA VIA	15,00%	38.662,30	15,00%	38.662,30	20,00%	51.549,73	20,00%	51.549,73	15,00%	38.662,30	15,00%	38.662,30	257.748,66
4	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS	20,00%	15.864,19	20,00%	15.864,19	20,00%	15.864,19	20,00%	15.864,19	20,00%	15.864,19	0,00%	-	79.320,93
5	PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE	0,00%	-	20,00%	29.773,04	30,00%	44.659,56	30,00%	44.659,56	20,00%	29.773,04	0,00%	-	148.865,20
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	2.173,24	30,00%	3.259,86	30,00%	3.259,86	20,00%	2.173,24	10.866,19
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	9.101,00	9.101,00
VALOR DO PERÍODO COM BDI			57.728,87		87.501,91		114.486,22		115.572,84		87.798,89		49.936,54	513.025,24

ITAITINGA, CE, 06 DE AGOSTO DE 2015.

MPA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA
Francisco Petronilho Gomes Coelho Neto
CPF: 091.557.593-00 / CREA 3411-D/CE

MPA – CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA



OBRA : PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROCÃO.
LOCAL: ITAITINGA-CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
	GRUPO A	
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALARIO EDUCACAO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80%
	GRUPO B	
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%
B2	FERIADOS	3,72%
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,92%
B4	13º SALARIO	11,01%
B5	Licença Paternidade	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B9	FERIAS GOZADAS	11,80%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE A	47,96%
	GRUPO C	
C1	AVISO PREVIO IDENIZADO	7,12%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,40%
C3	FERIAS IDENIZADAS	2,40%
C4	DEPOSITO RECISAO SEM JUSTA CAUSA	4,83%
C5	INDENIZACAO ADICIONAL	0,60%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS DE A	15,35%
	GRUPO D	
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	0,64%
D	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	8,70%
	GRUPO E	
E1		0,00%
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%
	TOTAL (A+B+C+D+E)	88,81%

ITAITINGA, CE, 06 DE AGOSTO DE 2015.

MPA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA
Francisco Petronilho Gomes Coelho Neto
CPF: 091.557.593-00 / CREA 2411-D/CE

MPA – CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA



OBRA : PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROÇÃO.
LOCAL: ITATINGA-CE

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	5,15%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	4,00%
	CPRB	2,00%
	B D I =	23,00%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I)))/(1-i)-1)x100	

ITAITINGA, CE, 06 DE AGOSTO DE 2015.

MPA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA
Francisco Petronilho Gomes Coutinho
CPF: 091.557.593-00 / CREA 2411-D/CE



OBRA :

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					258,18	M2	
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,800	6,490	5,192			
	SERVENTE	H	0,800	4,420	3,536			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,728					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,000	188,000	188,000			
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	60,000	0,600			
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	2,000	8,000			
	PREGO 18X30	KG	0,110	2,600	0,286			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	196,886					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,728		7,751	196,886		44,81	258,18	
4223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVACÃO E REATERRO					31,59	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,440	6,49	2,8556			
	SERVENTE	H	0,440	4,42	1,9448			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,800					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 12X15X30X100CM	M	1,000	13,35	13,3500			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,020	185,00	3,7000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,050					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,80		4,263	17,05		5,48	31,59	
74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM					31,69	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,6600	6,49	4,28			
	SERVENTE	H	0,7300	4,42	3,23			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,5100					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M	0,0410	40,00	1,64			
	CIMENTO	M2	11,2000	0,46	5,15			
	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO	M3	0,0410	127,31	5,22			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,0100					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,51		6,6696	12,01		5,50	31,69	
84216	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO(PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12MM, 05UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)					29,64	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,300	4,00	5,20			
	CARPINTEIRO	H	1,100	6,49	7,14			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,340					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M2	0,100	2,50	0,25			
	PREGO DE AÇO 18 X 30	M	0,100	6,14	0,61			
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 1.10X2.20 ESPESSURA 12MM	KG	0,103	3,29	0,34			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,200					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,34		10,959	1,20		5,14	29,64	
74254/002	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.					6,63	KG	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,030	4,00	0,12			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,030	6,49	0,19			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA :	Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,310					
		MATERIAL/SERVIÇO							
		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	3,00	0,06			
		AÇO CA 50 DIAM 6,3 A 12,5MM	KG	1,150	4,20	4,83			
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,890					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		0,31		0,275	4,89		1,15	6,63	
73942/002		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.-							
		FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) /							
		DOBRA / COLOCAÇÃO (ESTACAS)							
		MAO DE OBRA					6,35	KG	
		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,030	4,00	0,12			
		ARMADOR/FERREIRO	H	0,030	6,49	0,19			
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,310					
		MATERIAL/SERVIÇO							
		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	3,00	0,06			
		AÇO CA 60 3,4 A 6,0MM	KG	1,150	4,00	4,60			
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,660					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		0,31		0,275	4,66		1,10	6,35	
74138/003		CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA,							
		INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO							
		MAO DE OBRA					351,41	M	
		SERVENTE	H	4,000	4,42	17,6800			
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,680					
		MATERIAL/SERVIÇO							
		CONCRETO USINADO FCK=25MPA BOMBEADO	M3	1,020	252,00	257,0400			
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	257,040					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		17,68		15,702	257,04		60,99	351,41	
74141/001		LAJE PRÉ MOLDADA PARA PISO SOBRE CARGA							
		200KG/M2 com tela, H-12 (8cm + 4cm de capa)							
		MAO DE OBRA					69,03	M2	
		PEDREIRO	H	0,6000	6,49	3,89			
		SERVENTE	H	0,6000	4,42	2,65			
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,5400					
		MATERIAL/SERVIÇO							
		LAJE PRÉ MOLDADA PARA PISO SOBRE CARGA							
		200KG/M2 com tela, H-12 (8cm + 4cm de capa)	M2	1,0000	44,70	44,70			
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,7000					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		6,54		5,8082	44,70		11,98	69,03	
471		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS							
		FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM							
		(ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA							
		MENOR QUE 6M² SEM VÃOS ARGAMASSA DE							
		ASSENTAMENTO COM PREPARO FM BETONFIRA					28,14	M2	
		MAO DE OBRA							
		PEDREIRO	H	0,700	6,490	4,54			
		SERVENTE	H	0,700	4,420	3,09			
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,630					
		MATERIAL/SERVIÇO							
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS							
		FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM							
		(ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA							
		MENOR QUE 6M² SEM VÃOS ARGAMASSA DE							
		ASSENTAMENTO COM PREPARO FM BETONFIRA	M3	0,014	189,000	2,65			
		TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X15X20CM	UN	31,000	0,200	6,20			
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,850					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		7,630		6,776	8,850		4,88	28,14	
74200/001		VERGA 10X10CM EM CONCRETO ARMADO FCK = 15							
		MPA					15,37	M	
		EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
		BETONEIRA ELETRICA 580 L (CHP)	H	0,0050	14,84	0,07			
		T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	0,07					
		MAO DE OBRA							
		AJUDANTE	H	0,1230	4,00	0,49			
		CARPINTEIRO	H	0,0750	6,49	0,49			



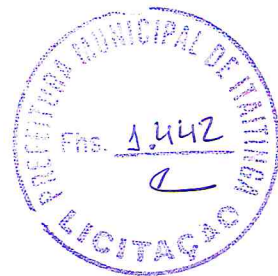
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA :	Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
		PEDREIRO	H	0,0200	6,49	0,13			
		SERVENTE	H	0,0600	4,42	0,27			
		T O T A L MAO DE OBRA	R\$	1,38					
		MATERIAL/SERVIÇO							
		AREIA MEDIA	M3	0,0023	40,00	0,09			
		AÇO CA-60	KG	0,7200	6,74	4,85			
		BRITA	M3	0,0025	48,29	0,12			
		CHAPA COMPENSADA	M2	0,1360	12,00	1,63			
		CIMENTO PORTLAND	KG	6,1200	0,46	2,82			
		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0038	7,50	0,03			
		PREGO 18X27	KG	0,0100	6,10	0,06			
		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0700	6,00	0,42			
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,02					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		1,38		1,23	10,02	0,07	2,67	15,37	
73809/001	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AIR, SERIE 25								
	0,6X0,6M MAXIMAR								
	MAO DE OBRA						440,69	M2	
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	4,600	4,00	18,40				
	SERRALHEIRO	H	4,700	6,49	30,50				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	48,900						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AIR, SERIE 25								
	0,6X0,6M MAXIMAR	M2	1,000	271,88	271,88				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	271,880						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	48,90		43,428	271,88		76,48	440,69		
74067/004	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AIR, SERIE 25								
	1,20X0,6M DE CORRER						544,68	M2	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	7,200	4,00	28,80				
	SERRALHEIRO	H	7,000	6,49	45,43				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	74,230						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AIR, SERIE 25								
	1,20X0,6M DE CORRER	M2	1,000	310,00	310,00				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	310,000						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	74,23		65,924	310,00		94,53	544,68		
74071/001	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO CHAPA								
	CORRUGADA, PERFIL SERIE 25, COM						601,83	M2	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	4,300	4,00	17,20				
	SERRALHEIRO	H	4,200	6,49	27,26				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	44,460						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO CHAPA								
	CORRUGADA, PERFIL SERIE 25, COM	M2	1,0000	413,43	413,4300				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	413,430						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	44,46		39,485	413,43		104,45	601,83		
73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA								
	PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR						297,15	UN	
	2A E DOBRADICA								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,400	4,00	13,60				
	CARPINTEIRO	H	3,500	6,49	22,72				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	36,320						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA								
	PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR	UN	1,0000	177,00	177,00				
	2A E DOBRADICA	R\$	177,000						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		32,256						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	36,32		32,256	177,00		51,57	297,15		
73910/010	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA								
	PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR						310,97	UN	
	2A E DOBRADICA								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,000	4,00	16,00				



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA :		UN	quantid.	P.unitário	P.total			
Ítem	Composição/Insumo							
	CARPINTEIRO	H	3,900	6,49	25,31			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	41,310					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA							
	PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR							
	2A E DOBRADICA	UN	1,0000	179,00	179,00			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	179,000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	41,31		36,687	179,00		53,97	310,97	
73910/008	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA							
	PINTURA, 1,20X2,10M, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA							
	2A. ALIZAR 2A E DOBRADICA					424,03		
	MAO DE OBRA							UN
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	5,500	4,00	22,00			
	CARPINTEIRO	H	5,500	6,49	35,70			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	57,700					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA							
	PINTURA, 1,20X2,10M, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA							
	2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UN	1,0000	241,50	241,50			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	241,500					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	57,70		51,243	241,50		73,59	424,03	
74070/003	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA							
	PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO					58,20		UM
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,300	4,00	5,20			
	CARPINTEIRO	H	1,260	6,49	8,18			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,380					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA							
	PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO	M2	1,000	22,84	22,84			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,840					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	13,38		11,883	22,84		10,10	58,20	
84875	PORTA DE MADEIRA MACIÇA REGIONAL 1A DE							
	CORRER P/VIDRO, COM ADUELA E ALIZAR DE 1A,					464,11		UN
	TRILHOS E RODIZIOS							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,300	4,00	25,20			
	CARPINTEIRO	H	6,200	6,49	40,24			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	65,440					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA DE MADEIRA MACIÇA REGIONAL 1A DE							
	CORRER P/VIDRO, COM ADUELA E ALIZAR DE 1A,							
	TRILHOS E RODIZIOS	UN	1,0000	260,00	260,00			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	260,000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	65,44		58,117	260,00		80,55	464,11	
72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM							
	(PRV-1)					297,72		M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,000	2,49	4,98			
	SERRALHEIRO	H	1,400	3,32	4,65			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,630					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM							
	(PRV-1)	M2	1,050	217,02	227,87			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	227,870					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,63		8,552	227,87		51,67	297,72	
72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA							
	3MM					91,05		M2
	MAO DE OBRA							
	VIDRACEIRO	H	1,0000	6,49	6,49			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,4900					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA							
	3MM	M2	1,0000	63,00	63,00			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	63,0000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA :		UN	quantid.	P.unitário	P.total		
Item	Composição/Insumo						
85005	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	6,49	5,7638	63,00		15,80	91,05
	MAO DE OBRA					316,11	M2
	MONTADOR	H	1,000	6,49	6,4900		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,490				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	UN	1,000	249,00	249,00		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	249,000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,49		5,764	249,00		54,86	316,11
73931/003	ESTRUTURA PARA TELHA CERAMICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM PAREDE					77,02	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,700	4,00	6,80		
	TELHADISTA	H	1,500	7,83	11,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,550				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,018	1.517,00	27,31		
	PREGO	KG	0,200	6,60	1,32		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,630				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,55		16,474	28,63		13,37	77,02
73938/003	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA					27,63	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,4000	4,00	1,60		
	TELHADISTA	H	0,4500	6,49	2,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,5200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA	UN	26,0000	0,55	14,30		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,3000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,52		4,0142	14,30		4,80	27,63
C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm						M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	1,0000	6,49	6,4900		
	SERVENTE	H	0,7500	4,42	3,3150		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,8050				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm	M2	1,0500	31,13	32,6865		
	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1,5MM	M	2,3000	1,95	4,4850		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,1715				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,81		8,7123	37,17		11,70	67,39
S6058	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA)					15,77	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,5000	6,49	3,2450		
	SERVENTE	H	0,5000	4,42	2,2100		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,4550				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0025	40,00	0,1000		
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,39	0,1264		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,46	0,1490		
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	0,78	2,3400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,7154				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,46		4,8490	2,72		2,74	15,77
72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM					39,64	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	4,00	4,00		
	ENCANADOR	H	1,0000	6,49	6,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,4900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.24. DESENV 0.50M	M	1,0300	10,00	10,30		
	PREGO 15X15	KG	0,0900	3,00	0,27		
	REBITES	KG	0,0400	20,00	0,80		
	SOLDA 70X30	KG	0,0400	39,38	1,58		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA :		Composição/Insumo		UN	quantid.	P.unitário	P.total		
Item	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$	12,9500				
		Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
72107	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 25CM	10,49			9,3162	12,95		6,88	39,64
	MAO DE OBRA							20,04	M2
	AJUDANTE DE TELHADISTA		H	0,200		4,00	0,80		
	TELHADISTA		H	0,200		6,49	1,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	2,100					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.24. DESENV 0.25M		UN	1,030		11,94	12,30		
	PREGO 15X15		UN	0,070		4,20	0,29		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	12,590					
		Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS (CISTERNA/FONTE).	2,10			1,865	12,59		3,48	20,04
	MAO DE OBRA							6,32	M2
	PEDREIRO		H	0,2000		6,49	1,2980		
	SERVENTE		H	0,2000		4,42	0,8840		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	2,1820					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TINTA ASFÁLTICA		L	0,2800		3,94	1,1032		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,1032					
		Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
83737	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP). E=3 MM	2,18			1,9361	1,10		1,10	6,32
	MAO DE OBRA							55,47	M2
	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO		H	0,4000		6,49	2,5960		
	SERVENTE		H	0,3000		4,42	1,3260		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	3,9220					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO A BASE ASF.E ELAST.EMULS.P/								
	ADER.MANTAS		KG	0,3000		4,97	1,4910		
	GAS		KG	0,1300		2,30	0,2990		
	MANTA ASFALT.C/ ARMADURA FILME POLIETILENO								
	E= 3MM		M2	1,1500		31,87	36,6505		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	38,4405					
		Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
83748	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E= 2 CM	3,92			3,4814	38,44		9,63	55,47
	MAO DE OBRA							20,55	M2
	PEDREIRO		H	0,6000		6,49	3,8940		
	SERVENTE		H	0,5500		4,42	2,4310		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	6,3250					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA		M3	0,0073		40,00	0,2920		
	CIMENTO PORTLAND		KG	10,3000		0,46	4,7380		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	5,0300					
		Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	6,33			5,6217	5,03		3,57	20,55
	MAO DE OBRA							3,73	M2
	PEDREIRO		H	0,100		6,49	0,65		
	SERVENTE		H	0,100		4,42	0,44		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	1,090					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA		M3	0,005		32,00	0,16		
	CIMENTO PORTLAND		KG	2,400		0,36	0,86		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,020					
		Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICANDO MANUAMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUIL 10M2 ESPESSURA DE 20MM	1,09			0,968	1,02		0,65	3,73
								18,34	M2

il. Q

8 0
12



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA :

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,6000	6,49	3,89				
	SERVENTE	H	0,6000	4,42	2,65				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,540						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICANDO MANUAMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2 ESPESSURA DE 20MM	KG	0,0201	140,00	2,81				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,810						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,54		5,808	2,81		3,18	18,34		
C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE					62,24	M2		
	MAO DE OBRA								
	LADRLHISTA	H	1,170	6,49	7,5933				
	SERVENTE	H	1,500	4,42	6,6300				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,223						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	1,100	18,90	20,7900				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	KG	0,020	190,04	3,8008				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,591						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	14,22		12,629	24,59		10,80	62,24		
C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI					5,76	M2		
	MAO DE OBRA								
	LADRLHISTA	H	0,170	6,49	1,1033				
	SERVENTE	H	0,200	4,42	0,8840				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,987						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	KG	0,500	2,00	1,0000				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,000						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,99		1,767	1,00		1,00	5,76		
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					6,96	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,2000	6,49	1,30				
	SERVENTE	H	0,2000	4,42	0,88				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,18						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0072	40,00	0,29				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,46	1,34				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,63						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,18		1,94	1,63		1,21	6,96		
C3035	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/TETO					18,89	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,500	6,49	3,25				
	SERVENTE	H	0,700	4,42	3,09				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,340						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,020	182,00	3,64				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,640						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,34		5,631	3,64		3,28	18,89		
73792/001	FORRO EM PLACA DE GESSO PRE-MOLDADA LISO, ESPESSURA CENTRAL 12MM, BORDAS 30MM, PLACAS 60X60CM, INCLUSO ESTRUTURA					54,01	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,500	6,49	3,25				
	MONTADOR	H	0,460	4,42	2,03				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,280						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FORRO EM PLACA DE GESSO PRE-MOLDADA LISO, ESPESSURA CENTRAL 12MM, BORDAS 30MM, PLACAS 60X60CM. INCLUSO ESTRUTURA	M2	1,000	34,67	34,6700				



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA :		Composição/Insumo		UN	quantid.	P. unitário	P. total		
Item	TOTAL			R\$	34,670				
		Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		5,28			4,689	34,67		9,37	54,01
73907/003	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CONCRETO 1:2,5:5 C/BETONEIRA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		H H R\$	0,200 0,200 2,180	6,49 4,42 2,180	1,30 0,88 2,180		21,98	M2
		Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2,18			1,936	14,05		3,81	21,98
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:3 - ESP=3cm MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA MÉDIA CIMENTO PORTLAND T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		H H R\$	0,200 0,350 2,845	6,49 4,42 2,845	1,2980 1,5470 2,845		16,42	M2
		Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2,85			2,530	8,19		2,85 62,98	16,42 M3
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA GROSSA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		H R\$	1,000 4,420	4,42 4,420	4,4200 4,420			
		Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		4,42			3,930	43,70		10,93	62,98
C3001	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO MAO DE OBRA LADRILHISTA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		H H R\$	0,598 0,600 6,533	6,49 4,42 6,533	3,8810 2,6520 6,533		54,49	M2
		Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		6,53			5,799	32,70		9,46 5,46	54,49 M2
C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI MAO DE OBRA LADRILHISTA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		H H R\$	0,150 0,200 1,858	6,49 4,42 1,858	0,9735 0,8840 1,858			
		Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,86			1,652	1,00		0,95 19,51	5,46 M
C4001	RODAPE DE GRANITO H=10 cm MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA MÉDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND RODAPE DE GRANITO H=10 cm T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		H H R\$	0,0400 0,0200 0,3500	6,49 4,42 0,3500	0,26 0,09 0,3500			
		Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,86			1,652	1,00		0,95 19,51	5,46 M



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Item		Composição/Insumo	UN	quantid. Total L.S.	P.unitário Mat/Serv.	P.total Equipam.	BDI	Total Geral
		Mão de Obra						
		0,35		0,3108	15,46		3,39	19,51
							50,75	M
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO SOLEIRA DE GRANITO L=15cm ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
			H	0,8000	6,49	5,19		
			H	0,8000	4,42	3,54		
			R\$	8,730				
			M	1,000	24,68	24,68		
			KG	0,0038	205,00	0,78		
			R\$	25,460				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		8,73		7,753	25,46		8,81	50,75
							51,97	M
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4 T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
			H	0,8000	6,49	5,19		
			H	0,6000	4,42	2,65		
			R\$	7,840				
			M	1,000	27,33	27,33		
			KG	0,004	205,00	0,82		
			R\$	28,150				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		7,84		6,963	28,15		9,02	51,97
							30,50	M2
73892/001	CALCADA EM CONCRETO, ESPESSURA = 0,07 M MAO DE OBRA PEDREIRO AJUDANTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA GROSSA CIMENTO PORTLAND PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 1 X 7CM NAO APARELHADA SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
			H	0,4000	6,49	2,60		
			H	0,4000	4,00	1,60		
			R\$	4,2000				
			M3	0,033	40,00	1,32		
			KG	19,120	0,46	8,80		
			M	2,000	1,28	2,56		
			M3	0,046	100,00	4,60		
			R\$	17,280				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		4,20		3,730	17,28		5,29	30,50
C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE MAO DE OBRA CALCETEIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA GROSSA CIMENTO PORTLAND PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
			H	0,7800	6,49	5,06		
			H	0,8750	4,42	3,87		
			R\$	8,930				
			M3	0,125	40,00	5,00		
			KG	3,750	0,46	1,73		
			M2	1,050	19,60	20,58		
			R\$	27,310				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		8,93		7,931	27,31		9,28	53,45
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO MAO DE OBRA AJUDANTE DE ENCANADOR ENCANADOR T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
			H	0,200	4,00	0,80		
			H	0,200	6,49	1,30		
			R\$	2,100				
			M	1,010	14,30	14,44		
			R\$	14,440				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2,10		1,865	14,44		3,87	22,28



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA :		UN	quantid.	P.unitário	P.total		
Ítem	Composição/Insumo						
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO					28,88	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,200	4,00	0,80		
	ENCANADOR	H	0,200	6,49	1,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	M	1,010	19,70	19,90		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,10		1,865	19,90		5,01	28,88
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")					73,56	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9000	4,00	3,60		
	ENCANADOR	H	1,0000	6,49	6,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,090				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,20	0,19		
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	UN	1,000	41,55	41,55		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	41,740				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,09		8,961	41,74		12,77	73,56
C2172	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")					67,46	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,700	4,00	2,8000		
	ENCANADOR	H	0,610	6,49	3,9589		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,759				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,980	0,22	0,2156		
	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	UN	1,000	42,77	42,7700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	42,986				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,76		6,004	42,99		11,71	67,46
89353	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					26,22	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	4,00	2,40		
	ENCANADOR	H	0,5000	6,49	3,25		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,650				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	11,00	11,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,65		5,018	11,00		4,55	26,22
74184/001	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					46,91	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,000	4,00	4,0000		
	ENCANADOR	H	0,960	6,49	6,2304		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,230				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,980	0,22	0,2156		
	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	19,23	19,2300		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,446				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,23		9,085	19,45		8,14	46,91
74183/001	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					66,17	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,300	4,00	5,2000		
	ENCANADOR	H	1,100	6,49	7,1390		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,339				



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA :	Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
		MATERIAL/SERVIÇO						
		FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,22	0,2068		
		REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	31,18	31,1800		
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,387				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		12,34		10,959	31,39		11,48	66,17
S40729		VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					216,02	UN
		MAO DE OBRA						
		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,280	4,00	13,1200		
		ENCANADOR	H	3,200	6,49	20,7680		
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,888				
		MATERIAL/SERVIÇO						
		VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	114,54	114,5400		
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	114,540				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		33,89		30,098	114,54		37,49	216,02
73795/003		VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO					53,51	UN
		MAO DE OBRA						
		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,500	4,00	6,0000		
		ENCANADOR	H	1,500	6,49	9,7350		
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,735				
		MATERIAL/SERVIÇO						
		VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	14,50	14,5000		
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,500				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		15,74		13,979	14,50		9,29	53,51
89353		REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					26,15	UN
		MAO DE OBRA						
		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	4,00	2,00		
		ENCANADOR	H	0,5000	6,49	3,25		
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,250				
		MATERIAL/SERVIÇO						
		REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	11,70	11,70		
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,700				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		5,25		4,663	11,70		4,54	26,15
6021		VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA					174,46	UN
		MAO DE OBRA						
		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,200	4,00	8,80		
		ENCANADOR	H	2,200	6,49	14,28		
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,080				
		MATERIAL/SERVIÇO						
		VASO SANITÁRIO C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UN	1,000	76,00	76,00		
		BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,18		
		ENGATE PLÁSTICO	UN	1,000	4,00	4,00		
		FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,22	0,12		
		TUBO DE DESCIDA	UN	1,000	5,00	5,00		
		BOLSA DE BORRACHA	UN	1,000	2,00	2,00		
		MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,00	0,30		
		PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,00	2,00		
		TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	11,00	11,00		
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	100,600				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		23,08		20,497	100,60		30,28	174,46
C4635		BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)					723,88	UN
		MAO DE OBRA						
		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,000	4,00	8,00		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA :

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	ENCANADOR	H	2,000	6,49	12,98			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,980					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	UN	1,00	2,00	2,00			
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00	0,11	0,22			
	ENGATE CROMADO	UN	1,00	12,00	12,00			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,22	0,12			
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	4,00	4,00			
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	3,00	0,30			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	1,00	2,00			
	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL	UN	1,00	12,00	12,00			
	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	M	1,00	526,00	526,0000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	558,640					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			18,632	558,64		125,63	723,88	
86942	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5X39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR					133,51	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,000	4,00	4,0000			
	ENCANADOR	H	1,000	6,49	6,4900			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,490					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,1800			
	ENGATE CROMADO	UN	2,000	3,00	6,0000			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,120	0,20	0,2240			
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA	UN	1,000	61,73	61,7300			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,70	1,4000			
	SIFÃO	UN	1,000	12,00	12,0000			
	TORNEIRA DE PRESSÃO	UN	1,000	9,00	9,0000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	90,534					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			10,49	90,53		23,17	133,51	
86919	TANQUE DE LOUÇA C/COLUMA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					284,08	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,000	4,00	8,0000			
	ENCANADOR	H	2,000	6,49	12,9800			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,980					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,000	11,00	11,0000			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,750	0,22	0,1650			
	SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,000	41,00	41,0000			
	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA	UN	1,000	129,00	129,0000			
	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,000	14,00	14,0000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	195,165					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			20,98	195,17		49,30	284,08	
COMP 170	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF PROJETO					179,44	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,000	6,49	19,47			
	ENCANADOR	H	3,000	4,42	13,26			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,730					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,180	5,00	0,90			
	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF PROJETO	UN	1,000	86,50	86,50			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	86,500					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			32,73	86,50		31,14	179,44	
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA					239,44	UN	
	MAO DE OBRA							
	ENCANADOR	H	3,000	6,49	19,4700			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,470					
	MATERIAL/SERVIÇO							



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA :		Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C2302	Item	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,000	88,80	88,8000			
		SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,000	44,00	44,0000			
		VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000	28,32	28,3200			
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	161,120					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				17,291	161,12		41,56	239,44	
							334,90	M2	
C3671	TAMPO DE AÇO INOX PARA BANCADAS								
	MAO DE OBRA								
		PEDREIRO	H	2,200	6,49	14,2780			
		SERVENTE	H	2,300	4,42	10,1660			
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,444					
	MATERIAL/SERVIÇO								
		CONCRETO USINADO FCK=10MPA	M3	0,080	131,00	10,4800			
		EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	1,050	3,00	3,1500			
		TAMPO DE AÇO INOX	M2	1,000	217,00	217,0000			
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	230,630					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				21,705	230,63		58,12	334,90	
							874,61	UN	
C0386	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX								
	MAO DE OBRA								
		PEDREIRO	H	1,000	6,49	6,4900			
		SERVENTE	H	1,000	4,42	4,4200			
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,910					
	MATERIAL/SERVIÇO								
		AREIA GROSSA	M3	0,015	32,00	0,4800			
		CIMENTO PORTLAND	KG	5,350	0,46	2,4610			
		PEDRISCO	M3	0,030	31,00	0,9300			
		TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B	M2	0,850	4,00	3,4000			
		TINTA ASFÁLTICA	KG	0,650	3,00	1,9500			
		CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX	UN	1,000	693,00	693,0000			
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	702,221					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				9,689	702,22		151,79	874,61	
							1.870,97	UN	
C6906	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M								
	MAO DE OBRA								
		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	9,000	4,00	36,00			
		ENCANADOR	H	9,000	6,49	58,41			
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	94,410					
	MATERIAL/SERVIÇO								
		BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,000	1.368,00	1368,00			
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.368,000					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				83,846	1.368,00		324,71	1.870,97	
C2507	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
	MAO DE OBRA								
		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,200	4,00	0,80			
		ENCANADOR	H	0,200	6,49	1,30			
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,100					
	MATERIAL/SERVIÇO								
		FITA DE VEDAÇÃO	M	0,600	0,22	0,13			
		TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	28,00	28,00			
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,130					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				1,865	28,13		6,74	38,84	
9535	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)								
	MAO DE OBRA								
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,500	4,00	2,00			
		ELETRICISTA	H	0,500	6,49	3,25			
		T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,250					
	MATERIAL/SERVIÇO								
		TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	1,000	88,00	88,00			
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	88,000					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				4,663	88,00		20,56	118,47	
9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
	MAO DE OBRA								
							48,54	UN	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	ENCANADOR	H	2,4000	6,49	15,58			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,580					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLASTICO							
	TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	10,00	10,00			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,350	2,00	0,70			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,700					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	15,58		13,837	10,70		8,42	48,54	
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO					24,06	UN	
	MAO DE OBRA							
	ENCANADOR	H	0,2400	6,49	1,5576			
	AJUDANTE	H	0,2100	4,00	0,8400			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,3976					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	15,35	15,3500			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,3500					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,40		2,1314	15,35		4,18	24,06	
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)					18,97	UN	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,300	6,49	1,9470			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,947					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,000	12,00	12,0000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,95		1,732	12,00		3,29	18,97	
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)					33,18	UN	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,800	6,49	5,1920			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,192					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	1,000	17,62	17,6200			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,620					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,19		4,609	17,62		5,76	33,18	
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's					213,36	M	
	MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	1,000	6,49	6,49			
	PEDREIRO	H	0,200	6,49	1,30			
	SERVENTE	H	0,300	4,42	1,33			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,120					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,001	40,00	0,04			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,46	0,07			
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's	M	1,000	159,00	159,00			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	159,110					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,12		8,099	159,11		37,03	213,36	
C4642	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)					549,30	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,200	4,00	0,8000			
	MONTADOR	H	0,200	6,49	1,2980			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,098					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)	UN	1,000	450,00	450,0000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	450,000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,10		1,865	450,00		95,33	549,30	
C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA					57,44	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,000	4,00	4,00			
	ELETRICISTA	H	1,000	6,49	6,49			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,490					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,000	27,66	27,66			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,660					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,49		9,316	27,66		9,97	57,44	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA :

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
74058/002	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" COM BALAO METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					58,13	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	4,00	4,00		
	ENCANADOR	H	1,0000	6,49	6,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,490				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,700	0,22	0,15		
	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" COM BALAO METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	28,08	28,08		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,230				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,49		9,316	28,23		10,09	58,13
89957	PONTO DE CONSUMO DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA					42,99	UN
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	2,900	6,49	18,82		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,820				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,82		16,714			7,46	42,99
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					125,21	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,000	4,00	12,0000		
	ENCANADOR	H	2,900	6,49	18,8210		
	SERVENTE	H	2,000	4,42	8,8400		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	39,661				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,004	40,00	0,1600		
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,39	1,1700		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,46	1,3800		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	3,00	3,0000		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,60	1,2000		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,80	0,8000		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	3,50	3,5000		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	2,00	2,0000		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	8,00	2,6400		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	6,00	9,0000		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	7,50	3,7500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	39,66		35,222	28,60		21,73	125,21
104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECCÃO					108,72	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,700	6,49	17,52		
	SERVENTE	H	2,700	4,42	11,93		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,450				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,086	40,00	3,44		
	CAL HIDRATADA	KG	10,000	0,39	3,90		
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,000	0,46	7,82		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,000	0,12	19,08		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,240				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	29,45		26,155	34,24		18,87	108,72
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR					31,13	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	4,00	2,0000		
	ENCANADOR	H	0,5000	6,49	3,2450		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,2450				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,0000	15,82	15,8200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,8200				



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA :
CLIENTE :
Município :

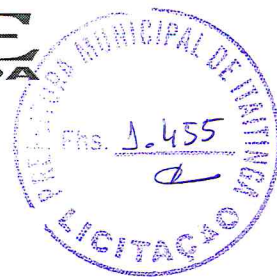
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.2		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA			
1.2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	258,18
2		OBRAS DE ARTE CORRENTE			
2.1		DRENAGEM SUPERFICIAL			
2.1.1	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FAC E SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	29,90	31,59
2.1.2	74012/001	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM	M	11,96	31,69
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			
3.1		FORMAS			
3.1.1	84216	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12MM. 05 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	317,39	29,64
3.2		ARMADURAS			
3.2.1	74254/002	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 6.3(1/4) À 12.5MM(1/2)	KG	1.454,95	6,63
3.2.2	73942/002	ARMAÇÃO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA KG	KG	594,28	6,35
3.3		CONCRETO			
3.3.1	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO	M3	18,78	351,41
3.4		ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO			
3.4.1	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-	M2	303,42	69,03
4		PAREDES E PAINÉIS			
4.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO			
4.1.1	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONFIRA	M2	790,91	28,14
4.2		VERGAS E CHAPIM			
4	74200/001	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA	M	152,20	15,37
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS			
5.1		ESQUADRIAS METÁLICAS			
5.1.1	73809/001	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AIR, SERIE 25	M2	28,36	440,69
5.1.2	74067/004	JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, SEM BANDEIRA, LINHA 25	M2	1,60	544,68
5.1.3	74071/001	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO CHAPA CORRUGADA, PERFIL SERIE 25, COM	M2	12,43	601,83
5.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA			
5.2.1	73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADU	UN	6,00	297,15
5.2.2	73910/010	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADU	UN	12,00	310,97
5.2.3	73910/008	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, 2 FOLHAS, I	UN	1,00	424,03
5.2.4	74070/003	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAME	UN	19,00	58,20
5.2.5	84875	PORTA DE MADEIRA MACIÇA REGIONAL 1A DE CORRER P/VIDRO, COM ADUELA E ALIZAR DE 1A. TRILHOS E RODIZIOS	M2	6,09	464,11
6		VIDROS			
6.1		VIDROS EM GERAL			
6.1.1	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM	M2	17,43	297,72
6.1.2	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	29,24	91,05



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA :
CLIENTE :
Município :

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.
6.1.3	85005	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,84	316,11
7		COBERTURA			
7.1		ESTRUTURA DE MADEIRA			
7.1.1	73931/003	ESTRUTURA PARA TELHA CERAMICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM PARED	M2	286,94	77,02
7.2		TELHAS			
7.2.1	73938/003	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA OU MARSELHA	M2	286,94	27,63
7.2.2	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm	M2	29,83	67,39
7.2.3	S6058	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA)	M	26,83	15,77
7.2.4	72105	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	59,88	39,64
7.2.5	72107	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 25CM	M	298,10	20,04
8		IMPERMEABILIZAÇÃO			
8.1		BALDRAMES			
8.1.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS (CISTERNA/FONTE).	M2	194,49	6,32
8.2		LAJE			
8.2.2	83737	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	1,60	55,47
8.2.3	83748	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E= 2 CM	M2	1,60	20,55
9		REVESTIMENTOS			
9.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS			
9.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.616,57	3,73
9.1.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICANDO MANUAMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2 ESPESSURA DE 20MM	M2	1.577,81	18,34
9.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS			
9.2.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	219,18	62,24
9	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	219,18	5,76
9.3		ARGAMASSAS PARA TETOS			
9.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	285,93	6,96
9.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	285,93	18,89
9.3.3	73792/001	FORRO EM PLACA DE GESSO PRE-MOLDADA LISO, ESPESSURA CENTRAL 12MM E NAS	M2	6,68	54,01
10		PISOS			
10.1		LASTROS			
10.1.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	234,35	21,98
10.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	256,24	16,42
10.1.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	14,29	62,98
10.2		PISOS INTERNOS			
10.2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	234,35	54,49
10.2.2	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	235,35	5,76
10.2.3	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	204,25	19,51
10.2.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	27,45	50,75
10.2.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	33,75	51,97
10.3		PISOS EXTERNOS			
10.3.1	73892/001	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, COM USO DE SEIXO ROLAD M2	M2	219,72	30,50



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA :
CLIENTE :
Município :

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.
10.3.2	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	63,76	53,45
11		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			
11.1		TUBOS E CONEXÕES PVC			
11.1.1	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	M	30,40	22,28
11.1.2	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	M	152,50	28,88
11.2		REGISTROS E VÁLVULAS			
11.2.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	16,00	73,56
11.2.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	67,46
11.2.3	89353	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	26,22
11.2.4	74184/001	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	46,91
11.2.5	74183/001	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	66,17
11.2.6	S40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	216,02
11.2.7	73795/003	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAC	UN	1,00	53,51
11.2.8	89353	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	26,22
11.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			
11.3.1	6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA	UN	1,00	174,46
11.3.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	4,00	723,88
11.3.3	86942	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5X39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR	UN	12,00	133,51
11.3.4	86919	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	1,00	284,08
11.3.5	COMP 170	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF PROJETO	UN	1,00	179,44
11.3.6	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	7,00	239,44
11.3.7	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	5,92	334,90
11.3.8	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX	UN	1,00	874,61
11.3.9	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	1,00	1.870,97
11.3.10	86906	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN		38,84
11.3.11	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	22,00	118,47
11.3.12	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INST UN	UN	2,00	48,54
11.3.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	5,00	24,06
11.3.14	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	13,00	18,97
11.3.15	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	13,00	33,18
11.3.16	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	8,00	213,36
11.4		OUTROS ELEMENTOS			
11.4.1	C4642	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)	UN	1,00	549,30
11.4.2	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	57,44
11.4.3	74058/002	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E	UN	2,00	58,13
11.4.4	89957	PONTO DE CONSUMO DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	39,00	42,99
11.4.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	39,00	125,21
11.5		POÇOS E CAIXAS			
11.5.1	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECÇÃO	UN	18,00	108,72



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA :
CLIENTE :
Município :

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.
11.5.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	9,00	31,13
11.5.3	COMP 02	RESERVATORIO D'AGUA DE FIBRA CILINDRICO, CAPACIDADE 3.000L	UN	1,00	997,78
11.5.4	COMP 03	RESERVATORIO D'AGUA DE FIBRA CILINDRICO, CAPACIDADE 5.000L	UN	2,00	1.476,36
11.6		SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL			
11.6.1	COMP 230	FILTRO VOLUMETRICO MODELO	UN	1,00	838,46
11.6.2	COMP 231	FREIO D'AGUA 100 MM	UN	1,00	33,71
11.6.3	COMP 232	SIFÃO LADRÃO 100 MM	UN	1,00	86,95
11.6.4	COMP 233	SISTEMA AUTOMATICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4 CONTEUDO BOIA AUTOMATICA DE NIVEL E VALVULA DE SOLENÓIDE	UN	1,00	537,23
11.6.5	COMP 234	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO	UN	1,00	2.173,77
11.6.6	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	1,00	949,24
11.7		REDE DE AR COMPRIMIDO			
11.7.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2")	M	30,00	53,02
11.7.2	73870/001	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	44,54
11.7.3	COMP 121	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UN	10,00	229,90
11.7.4	COMP 123	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4 X 1/2 BELL - AIR	UN	2,00	243,78
12		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICAS, SOM E SISTEMA DE CONTROLE			
12.1		QUADROS/ CAIXAS			
12.1.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR. COM	UN	3,00	284,62
12.1.2	83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRÁS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	139,55
12.1.3	COMP 01	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL COM TAMPA DE FOFO TR F1 PADRÃO TELEBRAS	UN	3,00	358,20
12.2		BASES, CHAVES E DISJUNTORES			
12.2.1	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 24	UN	4,00	71,28
12.2.2	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	7,95
12.2.3	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 24 0V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	12,04
12.2.4	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V	UN	5,00	36,26
12.2.5	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 2	UN	1,00	199,48
12.3		TOMADAS/ INTERRUPTORES / ESPELHOS			
12.3.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	57,00	17,96
12.3.2	72331	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	8,29
12.3.3	72332	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	15,60
12.3.4	83467	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V 3 TECLAS - COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	24,66
12.3.5	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	UN	11,00	19,35
12.3.6	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P + T 10A/250V C/PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	10,25
12.3.7	COMP 04	TOMADA PARA TV	UN	2,00	21,85
12.3.8	COMP 20	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS.30MA (TETRAPOLAR)	UN	2,00	54,82
12.3.9	COMP 28	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX 4X4	UN	1,00	25,30
12.3.10	COMP 51	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX 10X10 DE PISO ALTA	UN	2,00	22,16
12.4		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS			
12.4.1	C2050	PROJETOR C/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W OU 400W, COMPLETA	UN	2,00	227,54
12.4.2	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD.	UN	3,00	223,17
12.4.3	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	37,00	113,51



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA :
CLIENTE :
Município :

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.
12.4.4	73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP	UN	8,00	99,11
12.4.5	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	18,00	163,12
12.5		OUTROS ELEMENTOS			
12.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	158,00	142,68
12.5.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	13,00	108,47
12.5.3	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	123,52
12.5.4	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	5.019,08
12.5.5	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	1,00	477,12
12.5.6	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	1.967,16
12.5.7	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	UN	3,00	622,87
12.5.8	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	41,83
13		PINTURA			
13.1		PAREDES E FORROS			
13.1.1	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UM DEMÃO	M2	937,26	6,06
13.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS MÃOS	M2	937,26	7,92
13.1.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	764,10	16,13
13.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA			
13.2.1	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	122,85	15,46
14		URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO			
14.1		URBANIZAÇÃO			
14.1.1	COMP 248	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" PINTADO	UN	1,00	388,14
14.1.2	COMP 89	BANCO DE CONCRETO	UN	1,00	331,76
14.1.3	COMP 90	BANCO DE CONCRETO ARMADO L=150CM, INCL. ESTRUTURA,	UN	1,00	578,92
15		COMUNICAÇÃO VISUAL			
15.1		PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO			
15.1.1	COMP 239	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO 1 EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MNOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77 CM	M2	1,15	282,52
15.1.2	COMP 241	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC ADESIVADO COM ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM DIM 40X50CM	UN	3,00	236,65
15.1.3	COMP 03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMINIO ADESIVADO C/VINIL RECORTADO ELETRONICAMENTE FIXADO COM PARAFUSO	M2	0,90	215,62
15.1.4	COMP 02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMINIO ADESIVADO C/VINIL RECORTADO ELETRONICAMENTE FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE	M2	1,42	214,13
16		SERVIÇOS DIVERSOS			
16.1		LIMPEZA FINAL			
16.1.1	S9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	309,25	1,49
16.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	39,58	10,50
16.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	39,58	2,37
					TOTAL
					TOTAL COM BDI =21,00%
					TOTAL GERAL



ÍCONE
Construções e Serviços LTDA



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA :
CLIENTE :
Município :

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.
------	------	-----------	----	--------	----------------



ÍCONE
Construções e Serviços LTDA



TOTAL

1.161,81

1.161,81

1.161,81

1.323,55

1.323,55

944,54

379,01

50.372,00

9.407,44

9.407,44

13.420,00

9.646,32

3.773,68

6.599,48

6.599,48

20.945,08

20.945,08

24.595,52

22.256,21

22.256,21

2.339,31

2.339,31

30.721,01

20.850,21

12.497,97

871,49

7.480,75

9.870,80

1.782,90

3.731,64

424,03

1.105,80

2.826,43

8.749,31

8.749,31

5.189,26

2.662,30



ÍCONE
Construções e Serviços LTDA



TOTAL

897,75

40.809,18

22.100,12

22.100,12

18.709,06

7.928,15

2.010,24

423,11

2.373,64

5.973,92

1.350,81

1.229,18

1.229,18

121,63

88,75

32,88

57.623,17

34.966,85

6.029,81

28.937,04

14.904,24

13.641,76

1.262,48

7.752,08

1.990,07

5.401,22

360,79

41.625,23

10.258,45

5.151,01

4.207,46

899,98

21.257,35

12.769,73

1.355,62

3.984,92

1.393,09

1.753,99

10.109,43

6.701,46



ÍCONE
Construções e Serviços LTDA



TOTAL

3.407,97

47.247,13

5.081,51

677,31

4.404,20

2.905,69

1.176,96

134,92

78,66

46,91

66,17

1.296,12

53,51

52,44

16.748,44

174,46

2.895,52

1.602,12

284,08

179,44

1.676,08

1.982,61

874,61

1.870,97

-

2.606,34

97,08

120,30

246,61

431,34

1.706,88

7.282,80

549,30

57,44

116,26

1.676,61

4.883,19

6.187,63

1.956,96

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



ÍCONE
Construções e Serviços LTDA



TOTAL

280,17
997,78
2.952,72
4.619,36
838,46
33,71
86,95

537,23
2.173,77
949,24
4.421,70
1.590,60
44,54
2.299,00
487,56
48.025,48
2.068,01

853,86

139,55

1.074,60
865,80
285,12
79,50
120,40
181,30
199,48
1.804,35
1.023,72
124,35
140,40
49,32
212,85
30,75
43,70
109,64
25,30
44,32
9.053,50
455,08
669,51
4.199,87

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



ÍCONE
Construções e Serviços LTDA



TOTAL

792,88

2.936,16

34.233,82

22.543,44

1.410,11

864,64

5.019,08

477,12

1.967,16

1.868,61

83,66

27.327,09

25.427,83

5.679,80

7.423,10

12.324,93

1.899,26

1.899,26

1.298,82

1.298,82

388,14

331,76

578,92

1.532,97

1.532,97

324,90

709,95

194,06

304,06

970,17

970,17

460,78

415,59

93,80

384.733,25

80.793,98

465.527,23



ÍCONE
Construções e Serviços LTDA



TOTAL

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

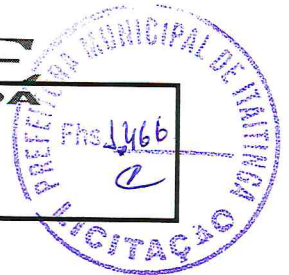
OBRA :
CLIENTE :

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		% DO TOTAL	TOTALS
		FÍSICO %	FINANCEIRO %	FÍSICO %	FINANCEIRO %	FÍSICO %	FINANCEIRO %	FÍSICO %	FINANCEIRO %	FÍSICO %	FINANCEIRO %		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.181,81	-	-	-	-	-	-	-	-	0,30%	1.181,81
2	OBRAS DE ARTE CORRENTE	70,00%	35.280,40	30,00%	15.111,60	100,00%	1.323,55	-	-	-	-	0,34%	1.323,55
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	50,00%	12.297,76	50,00%	12.297,76	-	-	-	-	-	-	13,05%	50.372,00
5	PARQUES E FAISNALS	50,00%	12.297,76	-	-	-	-	-	-	-	-	6,39%	24.595,52
6	REDES D'ÁGUA E FERRAGENS	50,00%	12.297,76	-	-	-	-	100,00%	30.721,01	-	-	7,59%	30.721,01
7	COBERTURA	50,00%	12.297,76	-	-	-	-	50,00%	20.404,59	-	-	5,10%	40.809,18
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	40,00%	540,32	60,00%	810,49	-	-	50,00%	20.404,59	-	-	0,33%	40.809,18
9	REVESTIMENTOS	50,00%	28.811,59	50,00%	28.811,59	50,00%	28.811,59	-	-	-	-	14,98%	57.623,17
10	PISOS	50,00%	20.812,62	50,00%	20.812,62	50,00%	20.812,62	-	-	-	-	10,83%	41.625,23
11	REDES ELÉTRICAS, TELEFONIA	20,00%	9.449,43	40,00%	18.898,85	40,00%	18.898,85	40,00%	18.898,85	-	-	17,47%	47.247,13
12	LOGICAS, SOM E SISTEMA DE	20,00%	9.449,43	40,00%	18.898,85	40,00%	18.898,85	40,00%	18.898,85	-	-	12,28%	47.247,13
13	PINTURA	100,00%	48.025,48	100,00%	48.025,48	100,00%	48.025,48	100,00%	48.025,48	-	-	12,48%	48.025,48
14	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	100,00%	48.025,48	100,00%	48.025,48	100,00%	48.025,48	100,00%	48.025,48	-	-	7,10%	21.961,67
15	COMUNICAÇÃO VISUAL	100,00%	48.025,48	100,00%	48.025,48	100,00%	48.025,48	100,00%	48.025,48	-	-	0,34%	1.208,92
16	COMUNICACÖES DIVERSAS	12,80%	6.365,53	28,45%	109.461,39	28,45%	109.461,39	28,45%	109.461,39	100,00%	970,17	0,40%	1.532,97
18	COMUNICACÖES DIVERSAS	12,80%	6.365,53	28,45%	109.461,39	28,45%	109.461,39	28,45%	109.461,39	100,00%	970,17	0,40%	1.532,97
19	COMUNICACÖES DIVERSAS	12,80%	6.365,53	28,45%	109.461,39	28,45%	109.461,39	28,45%	109.461,39	100,00%	970,17	0,40%	1.532,97
20	COMUNICACÖES DIVERSAS	12,80%	6.365,53	28,45%	109.461,39	28,45%	109.461,39	28,45%	109.461,39	100,00%	970,17	0,40%	1.532,97
TOTAL COM BDI = 21,00%													384.733,25
TOTAL GERAL													485.537,98



ÍCONE
Construções e Serviços LTDA



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
1,00	Despesas Indiretas	
A-2	Risco	1,20%
A-3	Despesas Financeiras	0,59%
A-4	Administração central	4,60%
Total do Grupo A =		6,39%
2,00	Benefício	
B-1	GARANTIA	0,80%
B-2	LUCRO	6,16%
Total do Grupo B =		6,96%
3,00	Impostos	
C-1	PIS	0,65%
C-2	COFINS	3,00%
C-3	ISS (*)	2,00%
C-4	DESONERAÇÃO	2,00%
Total do Grupo C =		7,65%

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

$$BDI = \{ [(1 + (A/100)) \times (1 + (B/100)) / (1 - (C/100))] - 1 \} \times 100$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =

21,00%



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

GRUPO A		HORISTA %
A1	INSS	-
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92
B4	13º SALÁRIO	11,01
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,96
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,12
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	2,40
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,35
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,64
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,70
TOTAL (A+B+C+D)		88,81



ÍCONE
Construções e Serviços LTDA



MENSALISTA %
-
1,50
1,00
0,20
0,60
2,50
3,00
8,00
-
16,80
-
-
0,69
8,33
0,06
0,56
-
0,09
8,93
0,02
18,68
-
5,39
0,30
1,82
3,66
0,45
11,62
-
3,14
0,48
3,62
50,72



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº 2007.01/2015-TP

ABERTURA 06-08-2015.

CARTA PROPOSTA

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para objeto do Edital de **TOAMDA DE PREÇOS Nº 2007.01/2015**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DAS RUAS QUATRO CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROÇÃO NO MUNICIPIO DE ITAITINGA –CE**, conforme anexo I do edital, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 629.244,70 (SEISCENTOS E VINTE E NOVE MIL DUZENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E SETENTA CENTAVOS)**, com prazo de execução de 150(cento e CINQUETA) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado do documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). **ADA JOYCE ALVES DO CARMO**, portador (a) da carteira de Identidade Nº 2007135649-0 E CPF: 048.406.123-23, como representante legal da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ORDEM DE SERVIÇO.

Ada Alves

ADA JOYCE ALVES DO CARMO
SOCIO ADMINISTRADORA
CPF: 048.406.123-23
CONSTRUTORA MONTE SIÃO

[Handwritten signatures and initials]

QUIXERAMOBIM-CE- 06 DE AGOSTO DE 2015.

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROÇÃO
 ENDEREÇO: BAIRRO BARROÇÃO - ITAITINGA - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 DATA: 06/08/2015
 BDI: 23,00



FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RÉF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SINAPI	2015/06 COM DESONERAÇÃO	87,01	49,68	07/2015
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					6.026,49
1.1		PLACAS DA OBRA E BARRACÃO					3.791,16
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	315,93	3.791,16
1.2		LOCAÇÃO					2.235,33
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	7.983,33	0,28	2.235,33
2		MOVIMENTO DE TERRA					1.197,50
2.1	41879	CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM RODOVIAS VICINAIS	SINAPI	M2	7.983,33	0,15	1.197,50
3		PAVIMENTAÇÃO DA VIA					263.130,89
3.1		PISOS PARALELEPÍPEDO					256.373,99
3.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	SEINFRA	M2	5.307,95	48,30	256.373,99
3.2		PISO INTERATIVO					6.756,90
3.2.1	73692	LASTRO DE AREIA MÉDIA	SINAPI	M3	8,30	74,33	616,94
3.2.2	C3782	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	82,95	74,02	6.139,96
4		DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS					73.449,50
4.1		CONTENÇÕES					73.449,50
4.1.1	74223/001	MOLDA DO (C/FA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVACÃO E REATERRO	SINAPI	M	2.266,96	32,40	73.449,50
5		PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE					149.450,33
5.1		CALÇADA					99.555,92
5.1.1	73904/001	ATERRO APOIADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO	SINAPI	M3	535,07	54,51	29.166,67
5.1.2	73907/003	NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	SINAPI	M2	2.675,38	26,31	70.389,25
5.2		PISO TÁTIL					49.894,41
5.2.1	C4624	PISO PODO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	608,32	82,02	49.894,41
6		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					9.544,69
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					9.544,69
6.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA	SEINFRA	M2	3,60	550,97	1.983,49
6.1.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	20,00	378,06	7.561,20
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					8.781,66

C

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

7.1	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	SINAPI	M2	7.983,33	1,10	8.781,66
-----	-----------	---	--------	----	----------	------	----------

Valor Orçamento (A): 511.581,06

Valor Encargos (B): 72.918,97

Total sem Encargos (A - B): 438.662,09

Valor BDI (C): 117.663,64

Valor BDI Diferenciado (D): 0,00

Valor Total (A + C + D): 629.244,70

Seiscentos e Vinte e Nove Mil Duzentos e Quarenta e Quatro reais e Setenta centavos

Ada Alves
 CONSTRUTORA MONTE SÃO LTDA
 Ada Joyce Alves do Carmo
 CPF: 048.406.123-23
 Sócia Administrativa

cl
 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CREA - 2965/D - CE

[Handwritten signatures and marks]

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROÇÃO
ENDEREÇO: BAIRRO BARROÇÃO - ITAITINGA - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
DATA: 06/08/2015
BDI: 23,00



FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81		09/2014
SINAPI	2015/06 COM DESONERAÇÃO	87,01	49,68	07/2015
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

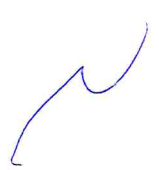
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.412,58	1,18
1.1	PLACAS DA OBRA E BARRACÃO	4.663,13	0,74
1.2	LOCAÇÃO	2.749,46	0,44
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.472,93	0,23
3	PAVIMENTAÇÃO DA VIA	323.650,99	51,43
3.1	PISOS PARALELEPÍPEDO	315.340,01	50,11
3.2	PISO INTERATIVO	8.310,99	1,32
4	DRENAGEM AGUAS PLUVIAIS	90.342,89	14,36
4.1	CONTENÇÕES	90.342,89	14,36
5	PASSSEIOS COM ACESSIBILIDADE	183.823,91	29,21
5.1	CALÇADA	122.453,78	19,46
5.2	PISO TÁTIL	61.370,12	9,75
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	11.739,97	1,87
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	11.739,97	1,87
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	10.801,43	1,72

Valor total do Orçamento 629.244,70 100,00

Seiscentos e Vinte e Nove Mil Duzentos e Quarenta e Quatro reais e Setenta centavos


EUGENIO LEITE BEZERRA
CREA - 2965/D - CE


CONSTRUTORA MONTE SÃO LTDA
Ada Joyce Alves do Carmo
CPF: 048.406.123-23
Sócia Administrativa








RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROÇÃO
 ENDEREÇO: BAIRRO BARROÇÃO - ITAITINGA - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 DATA: 06/08/2015
 BDI: 23,00



FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SINAPI	2015/06 COM DESONERAÇÃO	87,01	49,68	07/2015
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

1.1.1. 74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO(M2)

Código	FUNDACOES E ESTRUTURAS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,010000	198,95	1,99
Total:						1,99

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00004417	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	SINAPI	M	1,000000	5,43	5,43
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,000000	7,04	28,17
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	1,000000	240,55	240,55
00005075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	SINAPI	KG	0,110000	10,47	1,15
Total:						275,30

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	10,07	10,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,000000	8,25	16,51
Total:						26,57

Valor Simples:	303,87
Valor Encargos:	12,06
Valor BDI (23.0%):	0,00
Total Geral:	315,93

1.2.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)(M2)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	45,59	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	10,73	0,02
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	13,97	0,03
Total:						0,10

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	5,09	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	10,19	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	12,59	0,03
Total:						0,07

Valor Simples:	0,16
Valor Encargos:	0,12
Valor BDI (23.0%):	0,00
Total Geral:	0,28

2.1. 41879 CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM RODOVIAS VICINAIS(M2)

Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,000740	183,38	0,14
Total:						0,14

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,000740	9,61	0,01
Total:						0,01

Valor Simples:	0,14
Valor Encargos:	0,01
Valor BDI (23.0%):	0,00
Total Geral:	0,15

a

Q

2

Q

N. V.

3.1.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)(M2)						
Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	67,96	0,68
					Total:	0,68
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,150000	7,25	1,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	4,94	1,98
					Total:	3,06
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	51,38	7,71
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,000000	0,84	26,81
					Total:	34,52
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,020000	315,73	6,31
					Total:	6,31
					Valor Simples:	44,57
					Valor Encargos:	3,73
					Valor BDI (23.0%):	0,00
					Total Geral:	48,30
3.2.1. 73692 LASTRO DE AREIA MEDIA(M3)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM	SINAPI	M3	1,150000	44,14	50,76
					Total:	50,76
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,000000	8,33	16,66
					Total:	16,66
					Valor Simples:	67,43
					Valor Encargos:	6,90
					Valor BDI (23.0%):	0,00
					Total Geral:	74,33
3.2.2. C3782 PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO(M2)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,750000	7,60	5,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,000000	5,18	5,18
					Total:	10,87
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,150000	53,85	8,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,500000	0,59	2,63
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,050000	40,51	42,53
					Total:	53,24
					Valor Simples:	64,12
					Valor Encargos:	9,90
					Valor BDI (23.0%):	0,00
					Total Geral:	74,02
4.1.1. 74223/001 MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSOES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVACÃO E REATERRO.(M)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,000000	15,74	15,74
					Total:	15,74
Código	MOVIMENTO DE TERRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,019000	22,64	0,43
					Total:	0,43
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,250000	9,21	2,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,135000	7,55	8,57

88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SINAPI	M3	0,001300	324,66	0,42
Total:						11,29
Valor Simples:						27,46
Valor Encargos (87.01%):						4,94
Valor BDI (23.0%):						0,00
Total Geral:						32,40

5.1.1. 73904/001 ATERRO APOLOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.(M3)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00006076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	SINAPI	M3	1,100000	21,53	23,68
Total:						23,68

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,000000	7,29	21,87
Total:						21,87
Valor Simples:						45,54
Valor Encargos:						8,97
Valor BDI (23.0%):						0,00
Total Geral:						54,51

5.1.2. 73907/003 CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA(M2)

Código	FUNDACOES E ESTRUTURAS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,050000	212,14	10,61
Total:						10,61

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,350000	10,73	3,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,700000	8,80	6,16
Total:						9,92
Valor Simples:						20,52
Valor Encargos:						5,79
Valor BDI (23.0%):						0,00
Total Geral:						26,31

5.2.1. C4624 PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)(M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,600000	7,34	11,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,250000	5,00	6,25
Total:						18,00

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,018200	52,04	0,95
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,730000	0,76	2,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,800000	0,57	1,58
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,100000	39,00	42,90
Total:						47,50
Valor Simples:						65,49
Valor Encargos:						16,53
Valor BDI (23.0%):						0,00
Total Geral:						82,02

6.1.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO(M2)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,900000	14,79	13,31
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,100000	71,06	7,11
Total:						20,42
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,100000	6,49	0,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,000000	4,42	4,42
Total:						5,07
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,000000	17,71	53,13

12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,000000	0,71	2,13
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,000000	5,32	5,32
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,000000	448,38	448,38
					Total:	509,92

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,018000	214,49	3,86
					Total:	3,86

Valor Simples:	539,27
Valor Encargos (88.81%):	11,70
Valor BDI (23.0%):	0,00
Total Geral:	550,97

6.1.2. 73916/002 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM(UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00011950	BUCHA NYLON S-6 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2 X 45MM	SINAPI	UN	4,000000	1,45	5,81
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,000000	351,51	351,51
					Total:	357,32

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,400000	36,55	14,62
					Total:	14,62

Valor Simples:	371,97
Valor Encargos:	6,09
Valor BDI (23.0%):	0,00
Total Geral:	378,06

7.1. 73806/001 LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA(M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO)) PARA AGUA FRIA, DE 1400 A 1900 LIBRAS,VAZAO DE 400 A 700 LITROS / HORA	SINAPI	UN	0,000025	1.555,75	0,04
					Total:	0,04

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,100000	7,55	0,75
					Total:	0,75

Valor Simples:	0,79
Valor Encargos (87.01%):	0,31
Valor BDI (23.0%):	0,00
Total Geral:	1,10

Ada Alves.
 CONSTRUTORA MONTE SIÃO LTDA
 Ada Joyce Alves do Carmo
 CPF: 048.406.123-23
 Sócia Administrativa

EUGENIO LEITE BEZERRA
 CREA - 2965/D - CE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BAIRRO BARROÇÃO
 ENDEREÇO: BAIRRO BARROÇÃO - ITAITINGA - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 DATA: 06/08/2015
 BDI: 23,00



FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SINAPI	2015/06 COM DESONERAÇÃO	87,01	49,68	07/2015
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.412,58	50,00 % 3.706,29	50,00 % 3.706,29			
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.472,93	20,00 % 294,59	20,00 % 294,59	20,00 % 294,59	20,00 % 294,59	20,00 % 294,57
3	PAVIMENTAÇÃO DA VIA	323.650,99	15,00 % 48.547,65	15,00 % 48.547,65	20,00 % 64.730,20	20,00 % 64.730,20	15,00 % 48.547,65
4	DRENAGEM AGUAS PLUVIAIS	90.342,89	20,00 % 18.068,58	20,00 % 18.068,58	20,00 % 18.068,58	20,00 % 18.068,58	20,00 % 18.068,57
5	PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE	183.823,91			20,00 % 36.764,78	30,00 % 55.147,17	30,00 % 55.147,17
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	11.739,97			20,00 % 2.347,99	30,00 % 3.521,99	30,00 % 3.521,99
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	10.801,43					
		629.244,70	70.617,11	70.617,11	122.206,14	141.762,53	125.579,95
			70.617,11	141.234,22	263.440,36	405.202,89	530.782,84

Ada Alves.
 CONSTRUTORA MONTE SIÃO LTDA
 Ada Joyce Alves do Carmo
 CPF: 048.406.123-23
 Sócia Administrativa

EUGENIO LEITE BEZERRA
 CREA - 2965/D - CE

Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature and initials.



MÊS 6	Total parcela
	100,00 %
	7.412,58
	100,00 %
	1.472,93
15,00 %	100,00 %
48.547,64	323.650,99
	100,00 %
	90.342,89
20,00 %	100,00 %
36.764,79	183.823,91
20,00 %	100,00 %
2.348,00	11.739,97
100,00 %	100,00 %
10.801,43	10.801,43
98.461,86	
629.244,70	629.244,70

Ada Alves.
CONSTRUTORA MONTE SIAO LTDA
Ada Joyce Alves do Carmo
CPF: 048.406.123-23
Sócia Administrativa

E
EUGENIO LEITE BEZERRA
CREA - 2965/D - CE

2

2

2

SUPREMA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

CNPJ: 09.366.927/0001-14

AV. DOM LUIS, nº 300 SALA 1412 – ALDEOTA em Fortaleza-CE



Fortaleza, 05 de agosto de 2015

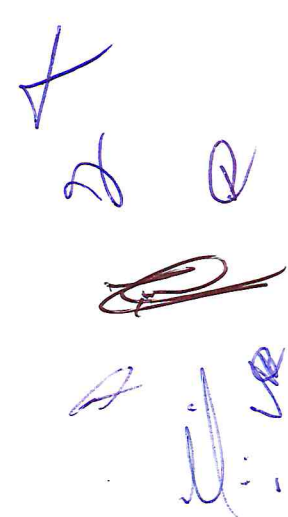
À Comissão de Licitações Permanente – PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2007.01/2015 TP

DECLARAÇÃO

Á SUPREMA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA – ME, declara que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto desse edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


SUPREMA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
Marcus A. S. Franklin
Diretor

Several handwritten signatures and initials in blue ink, located in the bottom right corner of the page.

SUPREMA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

CNPJ: 09.366.927/0001-14

AV. DOM LUIS, no 300 SALA 1412 – ALDEOTA em Fortaleza-CE



Proposta de Preços

Fortaleza-CE, 06 de Agosto de 2015

À

Prefeitura Municipal de Itaitinga
Comissão Permanente de Licitação
Itaitinga-CE.

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2007.01/2015 TP

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO
BARROÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

Prezados Senhores:

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2007.01/2015 TP, pelo preço global de **R\$ 450.656,24 (Quatrocentos e cinquenta mil, seissentos e cinquenta e seis reais e vinte e quatro centavos)**, com prazo de execução até 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Marcus Antonio Silveira Franklin, Carteira de Identidade nº 98002134960, expedida em 18/05/2005, Órgão Expedidor SSE-CE e CPF nº 639.952.983-20, como representante legal desta empresa.

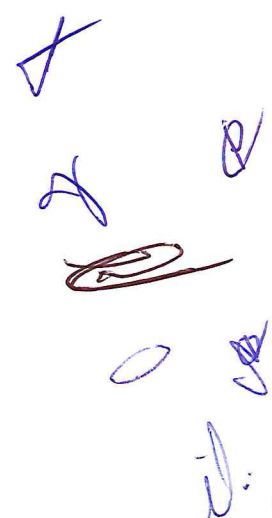
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



SUPREMA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
Marcus A. S. Franklin
Diretor



CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITINGA

EMPRESA:

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BARROÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2007.01/2015 TP

FONTE: SEINFRA 23.1 DESONERADA - SINAPI OUT/2014 - DESONERADA = BDI: 23,00% LS: 88,81%



PLANILHA DE ORÇAMENTO

CÓDIGO	Descrição	Unid	Quant.	Preço Unit.	Preço do Item
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES				5.098,07
	PLACA DA OBRA E BARRACÃO				
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	258,52	3.102,24
1.1	LOCAÇÃO				
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	7.983,33	0,25	1.995,83
2.00	MOVIMENTO DE TERRA				1.117,67
41879	CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	7.983,33	0,14	1.117,67
3.00	PAVIMENTAÇÃO DA VIA				226.273,51
3.1	PISOS PARALELEPÍEDO				
COMP.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO BRIPAR	M2	5.307,95	41,54	220.492,24
3.2	PISO INTERTRAVADO				
73692	LASTRO DE AREIA MÉDIA	M3	8,30	63,42	526,39
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	82,95	63,35	5.254,88
4.00	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS				69.709,02
4.1	CONTENÇÕES				
74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	2.266,96	30,75	69.709,02
5.00	PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE				130.846,68
5.1	CALÇADA				
73904/001	ATERRO APILOADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO.	M3	535,07	53,89	28.834,92
73907/003	LASTRO DE CONCRETO DESEMPENADO NÃO ESTRUTURAL E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	2.675,38	21,67	57.975,48
5.2	PISO TÁTIL				
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	608,32	72,39	44.036,28
6.00	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				9.548,12
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,60	553,81	1.993,72
COMP 01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE DO TIPO UNICOLUNA SIMPLES H= 4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	20,00	377,72	7.554,40
7.00	LIMPEZA FINAL DA OBRA				8.063,16
73806/001	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	7.983,33	1,01	8.063,16

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE:

R\$ 450.656,24 (Quatrocentos e cinquenta mil, seiscientos e cinquenta e seis reais e vinte e quatro centavos)

Fortaleza, 06 de Agosto de 2015

450.656,24

SUPREMA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME

Marcus A. S. Franklin

Diretor



CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITINGA

EMPRESA:

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BARROÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2007.01/2015 TP

FONTE: SEINFRA 23.1 DESONERADA - SINAPI OUT/2014 - DESONERADA = BDI: 23,00% LS: 88,81%

ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL
1.00	RUA QUATRO	114.229,03
2.00	RUA CINCO	122.450,06
3.00	RUA SEIS	213.977,17
TOTAL - GERAL		450.656,26

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO RESUMO:

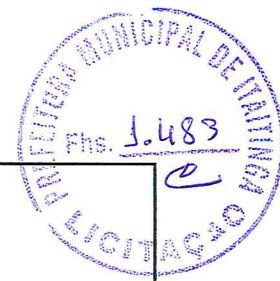
R\$ 450.656,24 (Quatrocentos e cinquenta mil, seissentos e cinquenta e seis reais e vinte e quatro centavos)

Fortaleza, 06 de Agosto de 2015

SUPREMA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME

Marcus A. S. Franklin

Diretor



CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITINGA

EMPRESA:

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BARROÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

LOCAL: RUA QUATRO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2007.01/2015 TP

FONTE: SEINFRA 23.1 DESONERADA - SINAPI OUT/2014 - DESONERADA = BDI: 23,00% LS: 88,81%

PLANILHA DE ORÇAMENTO

CÓDIGO	Descrição	Unid	Quant.	Preço Unit.	Preço do Item
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.594,09
	PLACA DA OBRA E BARRAÇÃO				
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	258,52	3.102,24
1.1	LOCAÇÃO				
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.967,41	0,25	491,85
2.00	MOVIMENTO DE TERRA				275,44
	CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	1.967,41	0,14	275,44
3.00	PAVIMENTAÇÃO DA VIA				55.206,61
3.1	PISOS PARALELEPÍEDO				
COMP.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO BRIPAR	M2	1.291,25	41,54	53.638,53
3.2	PISO INTERTRAVADO				
73692	LASTRO DE AREIA MÉDIA	M3	2,25	63,42	142,70
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	22,50	63,35	1.425,38
4.00	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS				17.081,63
4.1	CONTENÇÕES				
	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVACÃO E REATERRO.	M	555,50	30,75	17.081,63
5.00	PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE				34.174,56
5.1	CALÇADA				
73904/001	ATERRO APILOADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO.	M3	135,23	53,89	7.287,54
73907/003	LASTRO DE CONCRETO DESEMPENADO NÃO ESTRUTURAL E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	676,16	21,67	14.652,39
5.2	PISO TÁTIL				
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	169,01	72,39	12.234,63
6.00	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				1.909,62
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,72	553,81	398,74
COMP 01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H= 4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	4,00	377,72	1.510,88
7.00	LIMPEZA FINAL DA OBRA				1.987,08
73806/001	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	1.967,41	1,01	1.987,08

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE:

R\$ 114.229,03 (Cento e quatorze mil, duzentos e vinte e nove reais e três centavos)

Fortaleza, 06 de Agosto de 2015

114.229,03

SUPREMA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME

Marcus A. S. Franklin
Diretor



CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITINGA

EMPRESA:

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BARROÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

LOCAL: RUA CINCO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2007.01/2015 TP

FONTE: SEINFRA 23.1 DESONERADA - SINAPI OUT/2014 - DESONERADA = BDI: 23,00% LS: 88,81%

PLANILHA DE ORÇAMENTO

CÓDIGO	Descrição	Unid	Quant.	Preço Unit.	Preço do Item
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES				547,65
1.1	LOCAÇÃO				
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.190,61	0,25	547,65
2.00	MOVIMENTO DE TERRA				306,69
41879	CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM FM2		2.190,61	0,14	306,69
3.00	PAVIMENTAÇÃO DA VIA				60.694,04
3.1	PISOS PARALELEPÍEDO				
COMP.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO BRIPAR	M2	1.423,35	41,54	59.125,96
3.2	PISO INTERTRAVADO				
73692	LASTRO DE AREIA MÉDIA	M3	2,25	63,42	142,70
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	22,50	63,35	1.425,38
4.00	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS				18.706,46
4.1	CONTENÇÕES				
74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO.	M	608,34	30,75	18.706,46
5.00	PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE				37.118,27
5.1	CALÇADA				
73904/001	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO.	M3	153,45	53,89	8.269,42
73907/003	LASTRO DE CONCRETO DESEMPENADO NÃO ESTRUTURAL E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	767,26	21,67	16.626,52
5.2	PISO TÁTIL				
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)º	M2	168,84	72,39	12.222,33
6.00	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				2.864,43
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,08	553,81	598,11
COMP 01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE DO TIPO UN		6,00	377,72	2.266,32
7.00	LIMPEZA FINAL DA OBRA				2.212,52
73806/001	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	2.190,61	1,01	2.212,52

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE:

R\$ 122.450,06 (Cento e vinte e dois mil, quatrocentos e cinquenta reais e seis centavos)

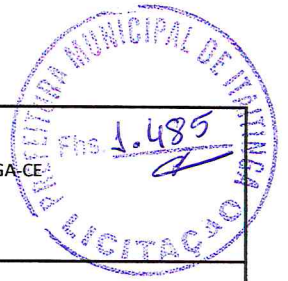
Fortaleza, 06 de Agosto de 2015

122.450,06

SUPREMA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME

Marcus A. S. Franklin

Diretor



CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITINGA

EMPRESA:

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BARROÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

LOCAL: RUA SEIS

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2007.01/2015 TP

FONTE: SEINFRA 23.1 DESONERADA - SINAPI OUT/2014 - DESONERADA = BDI: 23,00% LS: 88,81%

PLANILHA DE ORÇAMENTO

CÓDIGO	Descrição	Unid	Quant.	Preço Unit.	Preço do Item
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES				956,33
1.1	LOCAÇÃO				
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.825,31	0,25	956,33
2.00	MOVIMENTO DE TERRA				535,54
41879	CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM FM2		3.825,31	0,14	535,54
3.00	PAVIMENTAÇÃO DA VIA				110.372,89
3.1	PISOS PARALELEPÍEDO				
COMP.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO BRIPAR	M2	2.593,35	41,54	107.727,76
3.2	PISO INTERTRAVADO				
73692	LASTRO DE AREIA MÉDIA	M3	3,80	63,42	241,00
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	37,95	63,35	2.404,13
4.00	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS				33.920,94
4.1	CONTENÇÕES				
74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO.	M	1.103,12	30,75	33.920,94
5.00	PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE				59.553,85
5.1	CALÇADA				
73904/001	ATERRO APILOADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO.	M3	246,39	53,89	13.277,96
73907/003	LASTRO DE CONCRETO DESEMPENADO NÃO ESTRUTURAL E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	1.231,96	21,67	26.696,57
5.2	PISO TÁTIL				
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	270,47	72,39	19.579,32
6.00	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				4.774,06
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,80	553,81	996,86
COMP 01	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE DO TIPO UN		10,00	377,72	3.777,20
7.00	LIMPEZA FINAL DA OBRA				3.863,56
73806/001	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	3.825,31	1,01	3.863,56

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE:

R\$ 213.977,17 (Duzentos e treze mil, novecentos e setenta e sete reais e dezesseis centavos)

Fortaleza, 06 de Agosto de 2015

213.977,17

SUPREMA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
Marcos A. S. Franklin
Diretor



CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITINGA

EMPRESA:

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BARROÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2007.01/2015 TP

FONTE: SEINFRA 23.1 DESONERADA - SINAPI OUT/2014 - DESONERADA = BDI: 23,00% LS: 88,81%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
74209/001		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	01/10/2014		
	2 0204417	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃFO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	1,000000	4,11	4,11
	2 0204491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,000000	5,71	22,85
	2 0204813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *NÃº 22*, DE *2,0 X 1,125*	M2	1,000000	151,59	151,59
	2 0205075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,110000	7,62	0,84
		Sub-Total de MATERIAIS				179,39
		Serviços Auxiliares				
	A 5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	M3	0,010000	174,30	1,74
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,817200	14,29	11,68
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,634400	10,63	17,37
		Total de Serviços Auxiliares				30,79
		Custo Direto Total				210,18
		Taxa de BDI %		23,000000		48,34
		Total da Composição				258,52
		Preço Unitário Adotado				258,52

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2873		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	01/10/2014		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,003269	11,00	0,04
	1 0112382	NIVELADOR	H	0,002452	9,55	0,02
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	0,003269	22,28	0,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,13
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001000	34,93	0,03
	3 0310758	NÍVEL (CHP)	H	0,002000	8,22	0,02
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,002000	10,70	0,02
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,07
		Custo Direto Total				0,20
		Taxa de BDI %		23,000000		0,05
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
41879		CONFORMACAO GEOMETRICA DE PLATAFORMA PARA EXECUCAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO EM RODOVIAS VICINAIS	M2	01/10/2014		
		Serviços Auxiliares				
	A 6246	MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - CHP DIURNO	CHP	0,000740	137,34	0,10
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000605	10,63	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		23,000000		0,03
		Total da Composição				0,14

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITINGA

EMPRESA:

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BARROÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2007.01/2015 TP

FONTE: SEINFRA 23.1 DESONERADA - SINAPI OUT/2014 - DESONERADA = BDI: 23,00% LS: 88,81%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
COMP.01		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO BRIPAR	M2	03/08/2015		
		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO BRIPAR	M2	1,000000	33,77	33,77
		Sub-Total de MATERIAIS				33,77
		Custo Direto Total				33,77
		Taxa de BDI %		23,000000		7,77
		Total da Composição				41,54
		Preço Unitário Adotado				41,54

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
73692		LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	01/10/2014		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,150000	37,59	43,23
		Sub-Total de MATERIAIS				43,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,783286	10,63	8,33
		Total de Serviços Auxiliares				8,33
		Custo Direto Total				51,56
		Taxa de BDI %		23,000000		11,86
		Total da Composição				63,42
		Preço Unitário Adotado				63,42

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3782		PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	01/10/2014		
	1 010445	CALCETEIRO	H	0,449460	14,29	6,42
	1 0112543	SERVEnte	H	0,817200	10,63	8,69
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,11
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,150000	37,59	5,64
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,500000	0,41	1,84
	2 0217004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,050000	27,54	28,91
		Sub-Total de MATERIAIS				36,39
		Custo Direto Total				51,50
		Taxa de BDI %		23,000000		11,85
		Total da Composição				63,35
		Preço Unitário Adotado				63,35

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total



CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITINGA

EMPRESA:

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BARROÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2007.01/2015 TP

FONTE: SEINFRA 23.1 DESONERADA - SINAPI OUT/2014 - DESONERADA = BDI: 23,00% LS: 88,81%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
74223/001		MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA	M	01/10/2014		
	2 0204059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,000000	12,47	12,47
		Sub-Total de MATERIAIS				12,47
		Serviços Auxiliares				
	A 73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,019000	26,06	0,50
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,204300	14,29	2,92
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,816710	10,63	8,68
	A 88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/204	M3	0,001300	331,42	0,43
		Total de Serviços Auxiliares				12,53
		Custo Direto Total				25,00
		Taxa de BDI %		23,000000		5,75
		Total da Composição				30,75
		Preço Unitário Adotado				30,75

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
73904/001		ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO.	M3	01/10/2014		
	2 0206076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	1,100000	18,22	20,04
		Sub-Total de MATERIAIS				20,04
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,236023	10,63	23,77
		Total de Serviços Auxiliares				23,77
		Custo Direto Total				43,81
		Taxa de BDI %		23,000000		10,08
		Total da Composição				53,89
		Preço Unitário Adotado				53,89

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
73907/003		LASTRO DE CONCRETO DESEMPENADO NÃO ESTRUTURAL E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	01/10/2014		
		Serviços Auxiliares				
	A 5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	M3	0,042720	174,30	7,45
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,286020	14,29	4,09
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,572040	10,63	6,08
		Total de Serviços Auxiliares				17,62
		Custo Direto Total				17,62
		Taxa de BDI %		23,000000		4,05
		Total da Composição				21,67
		Preço Unitário Adotado				21,67



CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITINGA

EMPRESA:

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BARROÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2007.01/2015 TP

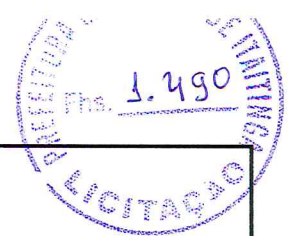
FONTE: SEINFRA 23.1 DESONERADA - SINAPI OUT/2014 - DESONERADA = BDI: 23,00% LS: 88,81%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C4624		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	03/08/2015		
	1 011328	LADRILHISTA	H	1,147349	14,29	16,40
	1 012543	SERVENTE	H	1,025586	10,63	10,90
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				27,30
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,018200	37,59	0,68
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,730000	0,55	1,49
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800000	0,41	1,14
	2 0218623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP.3CM	M2	1,100000	25,67	28,24
		Sub-Total de MATERIAIS				31,55
		Custo Direto Total				58,85
		Taxa de BDI %		23,000000		13,54
		Total da Composição				72,39
		Preço Unitario Adotado				72,39

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3353		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	01/10/2014		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,081720	14,29	1,17
	1 012543	SERVENTE	H	0,817200	10,63	8,69
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,86
	2 0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,000000	14,47	43,42
	2 0212525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,000000	0,39	0,78
	2 0212526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,000000	0,58	1,74
	2 0212542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,000000	4,35	4,35
	2 0212695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,000000	369,64	369,64
		Sub-Total de MATERIAIS				419,93
	3 0310581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,900000	12,09	10,88
	3 0310703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,100000	58,07	5,81
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				16,69
		Serviços Auxiliares				
A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,018000	209,64	3,77
		Total de Serviços Auxiliares				3,77
		Custo Direto Total				450,25
		Taxa de BDI %		23,000000		103,56
		Total da Composição				553,81
		Preço Unitario Adotado				553,81

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total



CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITINGA

EMPRESA:

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BARROÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2007.01/2015 TP

FONTE: SEINFRA 23.1 DESONERADA - SINAPI OUT/2014 - DESONERADA = BDI: 23,00% LS: 88,81%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
COMP 01		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H= 4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	03/08/2015		
		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA DIMENSÕES 45X25CM COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H= 4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,000000	307,09	307,09
		Sub-Total de MATERIAIS				307,09
		Custo Direto Total				307,09
		Taxa de BDI %		23,000000		70,63
		Total da Composição				377,72
		Preço Unitário Adotado				377,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73806/001		LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	01/10/2014		
	2 0200746	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO)) PARA ÁGUA FRIA, DE 1400 A 1900 LIBRAS, VAZÃO DE 400 A 700	UN	0,000025	1.221,88	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,03
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074120	10,63	0,79
		Total de Serviços Auxiliares				0,79
		Custo Direto Total				0,82
		Taxa de BDI %		23,000000		0,19
		Total da Composição				1,01
		Preço Unitário Adotado				1,01

Fortaleza, 06 de Agosto de 2015

SUPREMA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME

Marcus A. S. Franklin

Diretor

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITINGA

EMPRESA:

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BARROÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2007.01/2015 TP

FONTE: SEINFRA 23.1 DESONERADA - SINAPI OUT/2014 - DESONERADA = BDI: 23,00% LS: 88,81%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5652		CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	M3	01/10/2014		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,490000	37,59	18,42
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150,000000	0,41	61,29
	2 0204718	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,980000	42,49	41,64
		Sub-Total de MATERIAIS				121,35
	3 0300643	BETONEIRA 320 L, DIESEL, POTENCIA DE 5,5 HP, SEM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	H	0,650000	1,28	0,83
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,83
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,903200	10,63	52,12
		Total de Serviços Auxiliares				52,12
		Custo Direto Total				174,30
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				174,30
		Preço Unitário Adotado				174,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	01/10/2014		
	1 0106111	SERVENTE	H	1,000000	7,06	7,06
	1 0137370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	1,62	1,62
	1 0137371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,58	0,58
	1 0137372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09
	1 0137373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,39
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,33	0,33
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,91	0,91
		Total de Serviços Auxiliares				1,24
		Custo Direto Total				10,63
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,63
		Preço Unitário Adotado				10,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88236		FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	01/10/2014		
	2 0200010	BALDE PLASTICO CAP 10	UN	0,002900	5,61	0,02
	2 0202709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	UN	0,002900	15,50	0,05
	2 0202711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	UN	0,002900	91,00	0,26
		Sub-Total de MATERIAIS				0,33
		Custo Direto Total				0,33
		Taxa de BDI %		0,000000		-

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITINGA

EMPRESA:

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BARROÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2007.01/2015 TP

FONTE: SEINFRA 23.1 DESONERADA - SINAPI OUT/2014 - DESONERADA = BDI: 23,00% LS: 88,81%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				0,33
		Preço Unitário Adotado				0,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88237		EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	01/10/2014		
	2 0212892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO PAR	PAR	0,013800	7,20	0,10
	2 0212893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	PAR	0,013800	26,92	0,37
	2 0212894	CAPA P/ CHUVA	UN	0,013800	22,43	0,31
	2 0212895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	0,013800	9,49	0,13
		Sub-Total de MATERIAIS				0,91
		Custo Direto Total				0,91
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,91
		Preço Unitário Adotado				0,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	01/10/2014		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	10,72	10,72
	1 0137370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	1,62	1,62
	1 0137371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,58	0,58
	1 0137372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09
	1 0137373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,33	0,33
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,91	0,91
		Total de Serviços Auxiliares				1,24
		Custo Direto Total				14,29
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,29
		Preço Unitário Adotado				14,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6246		MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - CHP DIURNO	CHP	01/10/2014		
		Serviços Auxiliares				
	A 53849	MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - CUSTO COM MATERIAIS OPERACAO	H	1,000000	52,72	52,72
	A 53850	MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - MAO-DE-OBRA NA OPERACAO DIURNA	H	1,000000	16,89	16,89
	A 6244	MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - DEPRECIACAO E JUROS	H	1,000000	45,26	45,26

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITINGA

EMPRESA:

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BARROÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2007.01/2015 TP

FONTE: SEINFRA 23.1 DESONERADA - SINAPI OUT/2014 - DESONERADA = BDI: 23,00% LS: 88,81%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T -				
	A 6245	MANUTENCAO(VU=10ANOS) -DEPRECAO E JUROS	H	1,000000	22,47	22,47
		Total de Serviços Auxiliares				137,34
		Custo Direto Total				137,34
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				137,34
		Preço Unitário Adotado				137,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53849		MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - CUSTO COM MATERIAIS OPERAÇÃO	H	01/10/2014		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,200000	2,09	52,72
		Sub-Total de MATERIAIS				52,72
		Custo Direto Total				52,72
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				52,72
		Preço Unitário Adotado				52,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53850		MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - MAO-DE-OBRA NA OPERAÇÃO DIURNA	H	01/10/2014		
		Serviços Auxiliares				
	A 88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,817200	20,67	16,89
		Total de Serviços Auxiliares				16,89
		Custo Direto Total				16,89
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,89
		Preço Unitário Adotado				16,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88300		OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	01/10/2014		
	1 0104239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,000000	17,43	17,43
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	1,62	1,62
	1 0137371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,58	0,58
	1 0137372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09
	1 0137373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,76
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,91	0,91
		Total de Serviços Auxiliares				0,91
		Custo Direto Total				20,67



CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITINGA
EMPRESA:

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BARROÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2007.01/2015 TP
FONTE: SEINFRA 23.1 DESONERADA - SINAPI OUT/2014 - DESONERADA = BDI: 23,00% LS: 88,81%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				20,67
		Preço Unitário Adotado				20,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6244		MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - DEPRECIACAO E JUROS	H	01/10/2014		
	3 0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	UN	0,000101	449.460,00	45,26
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				45,26
		Custo Direto Total				45,26
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				45,26
		Preço Unitário Adotado				45,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6245		MOTONIVELADORA 140HP PESO OPERACIONAL 12,5T - MANUTENCAO(VU=10ANOS) -DEPRECAO E JUROS	H	01/10/2014		
	3 0304090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	UN	0,000050	449.460,00	22,47
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				22,47
		Custo Direto Total				22,47
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				22,47
		Preço Unitário Adotado				22,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73964/006		REATERRO DE VALA COM COMPACTACAO MANUAL	M3	01/10/2014		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,451600	10,63	26,06
		Total de Serviços Auxiliares				26,06
		Custo Direto Total				26,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				26,06
		Preço Unitário Adotado				26,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	01/10/2014		
	1 0104750	PEDREIRO	H	1,000000	10,72	10,72
	1 0137370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	1,62	1,62

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITINGA

EMPRESA:

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BARROÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2007.01/2015 TP

FONTE: SEINFRA 23.1 DESONERADA - SINAPI OUT/2014 - DESONERADA = BDI: 23,00% LS: 88,81%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0137371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,58	0,58
	1 0137372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09
	1 0137373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,33	0,33
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,91	0,91
		Total de Serviços Auxiliares				1,24
		Custo Direto Total				14,29
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,29
		Preço Unitário Adotado				14,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88631		ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/204	M3	01/10/2014		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) M3	M3	1,230000	37,59	46,24
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,040000	0,41	145,07
		Sub-Total de MATERIAIS				191,31
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,019748	19,96	140,11
		Total de Serviços Auxiliares				140,11
		Custo Direto Total				331,42
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				331,42
		Preço Unitário Adotado				331,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88297		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	01/10/2014		
	1 0104230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	16,72	16,72
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	1,62	1,62
	1 0137371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,58	0,58
	1 0137372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,09	0,09
	1 0137373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,000000	0,04	0,04
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,91	0,91
		Total de Serviços Auxiliares				0,91
		Custo Direto Total				19,96
		Taxa de BDI %		0,000000		-

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITINGA

EMPRESA:

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BARROÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2007.01/2015 TP

FONTE: SEINFRA 23.1 DESONERADA - SINAPI OUT/2014 - DESONERADA = BDI: 23,00% LS: 88,81%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				19,96
		Preço Unitário Adotado				19,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268		CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	01/10/2014		
	1 0112543	SERVEANTE	H	4,903200	10,63	52,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				52,12
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,000000	0,41	103,78
		Sub-Total de MATERIAIS				103,78
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,000000	5,71	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,000000	9,63	9,63
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				9,63
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,919700	4,59	4,22
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836000	47,72	39,89
		Total de Serviços Auxiliares				44,11
		Custo Direto Total				209,64
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				209,64
		Preço Unitário Adotado				209,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	01/10/2014		
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,022636	10,63	0,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,24
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000000	28,32	-
		TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)				
	3 0310666		H	0,000600	30,59	0,02
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,013800	161,10	2,22
		TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)				
	3 0310779		H	0,013100	160,76	2,11
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				4,35
		Custo Direto Total				4,59
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,59
		Preço Unitário Adotado				4,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	01/10/2014		
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,170223	10,63	1,81
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,81
	2 0212528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,000400	21.723,77	8,69
		Sub-Total de MATERIAIS				8,69
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,015800	18,62	0,29
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,000000	61,19	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,000000	7,66	-

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITINGA

EMPRESA:

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BARROÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2007.01/2015 TP

FONTE: SEINFRA 23.1 DESONERADA - SINAPI OUT/2014 - DESONERADA = BDI: 23,00% LS: 88,81%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIAR DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,025800	94,43	2,44
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,041600	256,96	10,69
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,041600	69,14	2,88
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				16,30
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,100000	19,02	20,92
		Total de Serviços Auxiliares				20,92
		Custo Direto Total				47,72
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				47,72
		Preço Unitário Adotado				47,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	01/10/2014		
	1 0110221	BLASTER	H	0,048051	14,29	0,69
	1 0112543	SERVENTE	H	0,480677	10,63	5,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,80
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,240000	2,22	2,76
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,009000	1,92	0,02
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,060000	2,25	0,13
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,050000	11,65	0,58
	2 0212535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	JG	0,000500	3.259,65	1,63
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,540000	6,78	3,66
		Sub-Total de MATERIAIS				8,78
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,000000	11,39	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,000000	5,69	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,058800	53,02	3,12
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,176400	7,49	1,32
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				4,44
		Custo Direto Total				19,02
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				19,02
		Preço Unitário Adotado				19,02

Fortaleza, 06 de Agosto de 2015

SUPREMA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME

Marcus A. S. Franklin

Diretor



CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITINGA

EMPRESA:

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BARROÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2007.01/2015 TP

FONTE: SEINFRA 23.1 DESONERADA - SINAPI OUT/2014 - DESONERADA = BDI: 23,00% LS: 88,81%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

			MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	MÊS	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR(R\$)	1	2	3	4	5	6	SUB-TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.098,07	2.549,04	2.549,04					5.098,07
			50,00%	50,00%					100,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	1.117,67	223,53	223,53	223,53	223,53	223,53		1.117,67
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
3.0	PAVIMENTAÇÃO DA VIA	226.273,54	33.941,03	33.941,03	45.254,71	45.254,71	33.941,03	33.941,03	226.273,54
			15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	100,00%
4.0	DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS	69.709,03	13.941,81	13.941,81	13.941,81	13.941,81	13.941,81		69.709,03
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
5.0	PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE	130.846,68		26.169,34	39.254,00	39.254,00	26.169,34		130.846,68
				20,00%	30,00%	30,00%	20,00%		100,00%
6.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	9.548,11			1.909,62	2.864,43	2.864,43	1.909,62	9.548,11
					20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
7.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	8.063,16						8.063,16	8.063,16
								100,00%	100,00%
VALOR DO PERÍODO COM BDI		450.656,26	50.655,41	76.824,74	100.583,67	101.538,49	77.140,14	43.913,81	450.656,26

Fortaleza, 06 de Agosto de 2015

SUPREMA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME

Marcus A. S. Franklin

Diretor

Handwritten signatures and initials in blue ink.



CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITINGA

EMPRESA:

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BARROÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2007.01/2015 TP

FONTE: SEINFRA 23.1 DESONERADA - SINAPI OUT/2014 - DESONERADA = BDI: 23,00% LS: 88,81%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,15

I	Impostos	9,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,65

BDI =	23,00%
-------	---------------

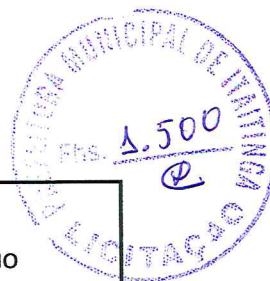
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Fortaleza, 06 de Agosto de 2015

SUPREMA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME

Marcus A. S. Franklin

Diretor



CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ITAITINGA				
EMPRESA:				
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DAS RUAS QUATRO, CINCO E SEIS NO BARROÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE				
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2007.01/2015 TP				
FONTE: SEINFRA 23.1 DESONERADA - SINAPI OUT/2014 - DESONERADA = BDI: 23,00% LS: 88,81%				
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA				
ITEM		CÓDIGO	PERCENTAGEM %	
			HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A				
A1	INSS	-	-	
A2	SESI	1,50	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00	
A4	INCRA	0,20	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	0,60	
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	8,00	
A9	SECONCI	-	-	
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	
GRUPO B				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	-	
B2	FERIADOS	3,72	-	
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,69	
B4	13º SALÁRIO	11,01	8,33	
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67	-	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80	8,93	
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,96	18,68	
GRUPO C				
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,12	5,39	
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40	0,30	
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	2,40	1,82	
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83	3,66	
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60	0,45	
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,35	11,62	
GRUPO D				
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06	3,14	
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,64	0,48	
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,70	3,62	
GRUPO E				
E1				
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-	
TOTAL (A+B+C+D+E)		88,81	50,72	

Fortaleza, 06 de Agosto de 2015

SUPREMA EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
Marcus A. S. Franklin
Diretor